

NETI MANAVUNI KRUSHI

A Telugu rendering by C. Dikshitulu

OF

THE STRUGGLE OF MODERN MAN

BY

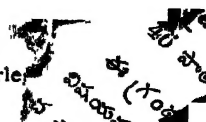
F. G. PEARCE

First published 1947

ప్రథమ ముద్రణము 1947

మనస్యం న
శ్రుతిని. సమ
అలా-చి-చు
చదివిన
మ. సర
చేయు

India at the B. N. K. Press, Madras 1.
100/B) and published by Geoffrey Cumberle,
Madras (Paper Issue Card No. MS. 1)



వీ రి క

సరళము సులభము అగు భాషలో వ్రాయబడిన ప్రపంచ చరిత్ర సంగ్రహమునకు అవసరమున్నది. చరిత్ర, భూగోళము, పౌరనీతి, ఆర్థికాస్త్రము, రాజనీతివంటి 'సంఘ కాస్త్రములు', హైస్కూలు విద్యార్థులును, ఇంకను తైతరగతులవారును అవగాహన చేసికొనుట కది పనికివచ్చును. అంతటితో చదువు చాలించుకొను మిదిలో స్కూలు విద్యార్థులకును కూడ అది అవసరమే. ప్రపంచ చరిత్రతో పరిచయము చేసికొనకుండ హిందూదేశ చరిత్ర పఠించు వారికి సమగ్రజ్ఞాన ములవడదు. హైస్కూల్లో ఇంగ్లీషువారి చరిత్రగాని, బ్రిటిషు సామ్రాజ్య చరిత్రగాని పఠించువారి విషయమును అంతే. ప్రపంచమున నెట్టి సంఘటనలు సంభవించు సమయమున తమ జాతీయచరిత్ర యను నాటక మాడబడినదో విద్యార్థులు గ్రహించిన గాని ఆ చరిత్రయొక్క ప్రాముఖ్యము పూర్వము వెల్లడికాదు.

5. తూర్పు మిక్కిలి ఉపయోగకరము. అట్టివారి కీ గ్రంథకర్త 'Foot-81 the Sands of Time' అను గ్రంథమును రచించెను. ఇందు 9లగు శ్రీ పురుషుల జీవితములను పురస్కరించుకొని మానవ చరిత్ర
6. క్షేమగా పర్యాయములోకింపబడినది. ఇందరు ఉపాధ్యాయులు నేటి కాలపు ప్రాధాన్యము : విద్యార్థుల కాలపు చరిత్రను వదలిపెట్టి నిచ్చుగింతురు. వ్రాయబడ్డది. క్రీ. ప. 1450 నుండి నేటివరకును
- 11 పాఠము : విషయము లిందుగలవు. ఇందలి భాష, రచనావిధానము
7. జాతీయత ప్రారంభముందున్న తరగతి విద్యార్థుల కుచితముగా నుండును.
- 12 పాఠము : ఒక సంవత్సరములో సులభముగా ముగించవచ్చును.
- 13 పాఠము చేర్చిన విషయములేమి కష్టమిదిగలిపెట్టిన విషయము లేమి?
- 14 పాఠముకమాట చెప్పవలసియున్నది. ఇంత చిన్నగ్రంథములో గ్రంథహింపించునట్లు ఎట్టి విషయములు పరిహరింపవలెనను

నది ప్రధాన సమస్య. దీనిని పరిష్కరించుటకై నేను, ఈ గ్రంథము భారతేశమందలి బాలురకును బాలికలకును ఉద్దేశింపబడినదను మాట మనస్సులపెట్టుకొంటిని. భారతదేశ చరిత్రకు సంబంధించినట్టియు, భారతదేశ విద్యార్థకనురక్తి గలిగించునట్టియు విషయములకే ప్రాధాన్యమిచ్చితిని. హిందూదేశ చరిత్రనుండి విషయములు గ్రహించు సందర్భమున, హిందూదేశ చరిత్ర ప్రధానమైనప్పటికిని ప్రపంచమునకు సంబంధించని విషయములను వదలిపెట్టితిని. ప్రపంచమునందలి ఇతర భాగములందు జరిగిన సంభవములతో సన్నిహి సంబంధమున్న పురుషులను, సంఘటనలను ప్రాచ్యదేశ చరిత్రనుండి గ్రహించింపుచేర్చితిని. ఉదాహరణము : చీనాపారితో సంస్కృతకారణముగా యూరపులో నావికా దిక్కుచి ప్రవేశపెట్టబడెను. దానినిబట్టి నూతన సముద్రమాములు, నూతన భూఖండములు కనిపెట్టబడినవి. ఔరంగజేబు, శివాజీల మరణనంతరము ఇండియాలో వికాసములు చెడుటవల్ల యూరోపుదేశములు ఇండియా నాక్రమింప వీలు కలిగెను.

‘నేటి మానవుని కృషి’లో ఆతడు పరిష్కరింప వలసిన సాధ్యమైన ప్రాధ్యమైనవంతవరకు నూచించుటకు ప్రయత్నింపుచున్న యము వచ్చినప్పటికీ సమస్యల నెట్లు పరిష్కరించవలసి యుండనో టకు ఇందలి మూల ప్రశ్నలును ఆభ్యాసములును. ఉపయోగపడును విషయములు నెమరుకు తెచ్చుకొనుటకును మూలప్రశ్నలు పనికివచ్చుచు దాగా ఈ గ్రంథము చదువుకొనువారికిని, ఇంజనీరు విద్యార్థులకును వారికిని కూడ ఇవి ఉపకరించును.

విక్టోరియా కాలేజీ
గ్వాలియరు
మే 1945

... వీ ష య సూ చి క

1. నాగరీకుడగుటకు నేటిమానవుడు చేయుకృషి	పుట
1 పాఠము : నాగరికత యననేమి?	1
2. క్రొత్తజ్ఞానమునకు క్రొత్తమార్గములు	
2 పాఠము : రోజర్ బేకన్; మార్కోపోలో; ముద్రణ ...	4
3 పాఠము : లేఅనార్డ్ డావిన్చి	11
3. క్రొత్తలోకములకు క్రొత్తమార్గములు	
4 పాఠము : శావిక దిక్కుచి	14
5 పాఠము : కొలంబస్; వాస్కో డా గామా; మగెల్లాన్ ...	18
4. స్వేచ్ఛగా నాలోచించుటకు ప్రయత్నము	
6 పాఠము : సహనము : కాతలిక్ చర్చి	24
7 పాఠము : జాన్ వైకిఫ్; మార్టిన్ లూథర్; జన్మూటులు	26
5. తూర్పుపడమరలకు వ్యాపించిన యూరోపు	
8 పాఠము : పోర్చుగీసులు; కార్టైజ్; పిట్టాకో ...	29
9 పాఠము : జేకు : తూర్పుఇండియా సంఘములు ...	32
6. షేక్స్పియరు : అతనికాలము	
10 పాఠము : విద్యాపునరుద్ధరణ; షేక్స్పియరు, ... అతని నాటకములు	38
11 పాఠము : గెలిలియో : సర్ ఫ్రాంసిస్ బేకన్ ...	43
7. జాతీయత ప్రారంభము	
12 పాఠము : జాతి యననేమి?	47
13 పాఠము : ఫ్రాంసుదేశపు 'గొప్పరాజు'	50
14 పాఠము : ఘనదగుపీటరు	52

8. సముద్రాంతరిక సామ్రాజ్యములు స్థాపించుటకు కృషి

15 పాతము : న్యూఇంగ్లాండు

16 పాతము : ఫ్రెంచివారు-బ్రిటిషువారు : విలియంపిట్ :
ప్రసియాదేశపురాజు ఘనుడగు ఫ్రెడరిక్ ...

9. తిరుగుబాటు : విప్లవము

17 పాతము : అమెరికాలోని అధినివేశముల

తిరుగుబాటు : జార్జివాషింగ్టన్

18 పాతము : ఫ్రెంచివిప్లవము

19 పాతము : నెపోలియన్ చక్రవర్తి : నెల్సన్ :
మాస్కో : వాటర్లు...

10. యంత్రయుగము

20 పాతము : పారిశ్రామికవిప్లవము

21 పాతము : ఆవిరిశక్తి

11. బానిసత్వమునుండియు బాధలనుండియు ప్రజలను కాపాడుట

22 పాతము : అబ్రహంలింకన్ : అమెరికనుల అంతఃకలహము

23 పాతము : కార్యము నరికట్టుట

12. ప్రజాప్రభుత్వాభివృద్ధి

24 పాతము : పార్లమెంటు వృద్ధి నెందిన విధము ...

25 పాతము : పార్లమెంటు రాజును తనవశములో
పెట్టుకొన్న విధము

26 పాతము : మధ్యతరగతి రిఫారండ్మెంటులు : గ్లాడ్ స్టన్ ...

13. విజ్ఞానశాస్త్రము కనిపెట్టిన శ్రాత్తవిషయములు

27 పాతము : రక్తప్రసరణము : గురుత్వాకర్షణ

సిద్ధాంతములు : పరిణామ సిద్ధాంతము

28 పాతము : టీకాలు : క్లోరోఫారమ్ : క్రిమిహోంలలు ...

14. సామ్రాజ్యస్థాపనకును వర్తకమునకును పోటీదారులు

29 పాఠము :	గొప్ప మార్గదర్శకులు - కెప్టెన్ కుక్;	...	
	జేవిడ్, లివింగ్ స్టోన్		124
30 పాఠము :	సామ్రాజ్యవాదము : డిజ్ కరీ : సిసిల్ రోడ్సు		180
31 పాఠము :	జర్మను సామ్రాజ్యము, మొదటి	...	
	ప్రపంచయుద్ధము		186

15. నేటికాలమున నృప్తమైన అద్భుతవిషయములు

32 పాఠము :	ఎడిసన్ : మేడంకూరీ	142
33 పాఠము :	పెట్రోలు ఇంజను : విమానము :			
	రేడియో : భావికాలము			146

16. నానాజాతిసమితి : దానిపని, దానివిఫలత

34 పాఠము :	విల్సను అధ్యక్షుడు, ముస్సోరీని - ఫాసిజం	...	15
35 పాఠము :	జపాను	...	157

17. రష్యను విప్లవము

36 పాఠము :	లెనిన్; కౌరల్ మార్కుస్ అభిప్రాయములు	...	163
37 పాఠము :	నేటి సోవియట్ రష్య	...	167

8. ప్రాచ్యదేశములు మరల మేలుకొనుట

38 పాఠము :	డాక్టరు సున్ యాట్ సెన్;		
	చీనా దేశస్థుల ప్రజాప్రభుత్వము		171
39 పాఠము :	నేటిటర్క్కి; నేటిఇండియా	...	177
40 పాఠము :	మహాత్మా గాంధీ; ఆతని అభిప్రాయములు	...	181

9. రెండవ ప్రపంచయుద్ధము

41 పాఠము :	అడాల్ఫ్ హిట్లరు; ఆతడు		
	అధికారమునకు వచ్చినవిధము...		184
42 పాఠము :	హిట్లరు; రెండవ ప్రపంచయుద్ధము	...	188
43 పాఠము :	మిత్రమండలి	...	192

20. నేటి ప్రపంచ సమస్యలు

44 పాఠము : 'నలుగురు పెద్దలు': ప్రపంచము:	58
అన్యోన్యశ్రయము	198
45 పాఠము : విజ్ఞానయుగము : ఇండియా,	
బ్రిటిషు జనతారాజ్యము	202
46 పాఠము : నాగరికతయొక్క భావి ...	208
పరిభాషపట్టి ...	215

చిత్రరవుల పట్టి

సోజర్ బేకన్ (Courtesy, Bodleian Library) ...	5
మొదటిరోజులలో ముద్రాకాల	10
లేఅనార్డ్ 'కడపటివిందు' అనుచిత్రమును చిత్రించుట (O. U. P., Paths of Peace, II)	12
క్రీ. శ. 1250 లో ప్రపంచము	15
దిక్సాచి (O. U. P., Our Merchant Navy) ...	16
క్రిస్టోఫర్ కొలంబస్ (O. U. P., Paths of Peace, IV) ...	18
శాంతమార్గము	19
కల్లకోటలో వాస్కో డా గామా (O. U. P., Helen Corke: Class Books of World History, III)	21
విక్టోరియా (O. U. P., Helen Corke: Class Books of World History, III)	23
చూర్టిన్ లూథర్ (Photograph by F. Bruckmann) ...	26
సీలీ తెలుపురంగుల మింగ్ జాడి (In the collection of the Victoria and Albert Museum: Crown copyright reserved)	29
మొగలుచక్రవర్తి అస్తానములో (O. U. P., Helen Corke: Class Books of World History, III)	36
బొంబాయిలో తూర్పుఇండియా వర్తకసంఘమువారి కోట (British Museum)	37
విలియం షేక్స్పియర్	39
షేక్స్పియర్ కాలమున నాటకకాల	41
గెలిలియో	43
గెలిలియో దూరదర్శిని (Photograph by W. F. Mansell)	
లూయీ XIV	50

ఘనుడగు పీటర్ (O. U. P., Helen Corke: Class Books of World History, III)	53
ఘనుడగు పీటరు కౌలమునాటి రమ్య	55
అమెరికా అధినివేశరాజ్యములు	59
విలియం పెన్	60
విలియంపిట్ (క్యేప్టరు) (Messrs Harrap & Co. Ltd., and Key: A History of the British Empire)	65
ఘనుడగు ఫ్రెడరిక్ (O. U. P., Helen Corke: Class Books of World History, III)	66
జార్జివాషింగ్టన్ (The Macmillan Co., New York and Sawyer: Washington)	69
ఉరిదీయ యంత్రము	75
నెపోలియన్ (Photograph by W. F. Mansell)	77
నెపోలియన్ అత్యుచ్చదశలోనున్నప్పటి యూరోపు	78
నెల్సన్	80
నేగముగాపోవు ఓడలు (The Illustrated London News)	84
నడుకుమూల తీయట (From a drawing by George Walker)	85
నేనేత (From Recueil de planches)	87
హార్ గ్రీవ్ న్ యొక్క కెన్నీరాలము	88
యంత్రముతో నడుకుట (From Economic Botany, Plate VI)	89
యంత్రముతో నేత (From Baines's History of the Cotton Manufacture in Great Britain, 1895)	90
వ్విఫెన్ సన్ (ఇంజను)	92
వర్ణినియాలో బానిసలను ఏలము వేయట	95
చుంగలతో కట్టినగుడినె	98
ఆబ్రహాంలింకన్ (Photograph by Barnard)	99

ఎలిజబెత్ పై (O. U. P., Paths of Peace, I) ...	101
షుక్స్టెబరీ ప్రభువు - పిల్లల ఎత్తుడు (O. U. P., Paths of Peace, II) ...	103
మొదటి చార్లెసు (Courtesy of the Metropolitan Museum of Art, New York) ...	109
ఆలిసర్ క్రాంబెల్ ...	110
కొమస్సునభ లోపలిభాగము (Fox Photos Ltd.) ...	118
చార్లెస్ బ్రూక్మన్ (Photograph by F. Bruckman) ...	117
ఎడ్వర్డ్ కెన్నర్ (O. U. P., Paths of Peace, III) ...	119
లూయీఫాస్టరు (O. U. P., Paths of Peace, II) ...	121
లిస్టర్ ప్రభువు ...	122
ఒక పసిఫిక్ ద్వీపమున కెప్టెన్ కుక్ దిగుట (O. U. P., Paths of Peace, II) ...	125
కుక్ చేసిన సముద్రయాత్రలు ...	126
జేవిడ్ లివింగ్ స్టోన్ ...	127
లివింగ్ స్టోన్ చేసిన సముద్రయాత్ర ...	128
ఆఫ్రికా: 1880, 1913 సంవత్సరములమధ్య యూరోపుజాతులు పంచుకొన్నట్లు ...	184
సిసిల్ కోడ్సు (From a photograph by Elliott and Fry) ...	185
బిస్మార్క్ (Reproduced by permission of the Proprietors of Punch) ...	187
థామస్ బౌల్వా ఎడిసన్ (O. U. P., Paths of Peace, III) ...	142
ఎడిసన్ : అతని ఫోనోగ్రాఫ్ ...	143
మేడం కురి ...	144
విమానము - తొలిమాదిరి (O. U. P., Paths of Peace, III) ...	146
సెటివిమానము (Copyright by Berko) ...	147

ఎవరెట్టు శిఖరముపై ఎగురుట (Courtesy of Lt. Col. Etherton)	149
మాస్టర్స్ గేడియోద్వారా మాట్లాడుట (George G. Harrap & Co., Ltd., T. C. Bridges and H. H. Tiltman: Master Minds of Modern Science) ...	150
విల్సన్ అధ్యక్షుడు (O. U. P., New York, Edith Gittings Reid: Woodrow Wilson)	154
జిమానవాసాని	160
ఠాన్ (O. U. P., Oxford Class Books of History, Senior Series III)	164
ఘన్ యాట్ సెన్ (Courtesy of the Chinese Ministry of Information)	172
చీయాంగ్ కై షెక్	173
రోమన్ లిపితో సుద్రింపబడిన టర్క్ డేశ వార్తాపత్రిక ...	178
సింధునది కడ్డముగాకట్టిన సుక్కురు అనకట్ట	179
మహాత్మా గాంధీ (Photograph by London News Agency)	182
హిట్లర్	185
1939 లో యూరోపు	189
ఉత్తరఆఫ్రికా	195
యల్టావద్ద చర్చిల్, రూస్ వెల్ట్, స్టాలిన్	201
ఇండియాలోని నేటి పల్లెరస్తా	202
బొంబాయి తాతా మెమోరియల్ ఆసుపత్రిలోని శస్త్రచికిత్స చేయుగది	208
ఇండియాలో నేటి ప్రాత వ్యవసాయపద్ధతి	204

1. నాగరీకుడగుటకు నేటి మానవుడు చేయు కృషి

1 పాఠము : నాగరికత యననేమి ?

[మూలప్రశ్న 1 : మనము నాగరీకులమగుటకు తోడ్పడు నాలుగుఅంశము లేవి?]

§1. నేటి మానవుడు నాగరీకుడగుటకు కృషి చేయుచున్నాడన్న నాశ్చర్యకరముగా నుండును. మనము నాగరీకులము కామా ?

నాగరీకమన్న నేమో తెలిసికొన్నగాని పై శంక తీరదు. రైల్వే మొదలైన వుండుట నాగరికతకాదా ? ప్రాచీన హిందూస్థానమున నవి లేకున్నను అప్పటిప్రజలు నాగరీకులే.

మేడలలో నివసించుట, చక్కని దుస్తులు వేసికొనుట మున్నగు నవి నాగరీక లక్షణములు కావా ? అట్లు చేయని గాంధీ మహాత్ముడు నాగరీకుడే.

అయిన నాగరికత యన నేమి ? జోడ్ అను తత్వశాస్త్రజ్ఞుడు (philosopher) రచించిన “నాగరికతాచరిత్ర” యను గ్రంథమున మనము నాగరీకుల మగుటకు తోడ్పడు అంశములు కలవు. అవి, 1 చక్కని వస్తువుల తయారుచేయుట 2 స్వేచ్ఛగా యోచించుట 3 క్రొత్త వస్తువులగూర్చి యోచించుట 4 కలిసి మెలిసి యుండుటకు కావలసిన నిబంధనల పాటించుట.

ఈ పనులన్నియు మనము చేయుచున్నామా ? హిందూ దేశస్థులు చాలా చక్కని వస్తువులు చేయుచున్నారు. నగిషీపాత్రలు మున్నగునవి. కాని మనగ్రామములు అపరిశుభ్రమై, పట్టణములు జనసంక్లిష్టమై అందవికారముగా నున్నవి.

మనము స్వేచ్ఛగా యోచించుచున్నామా ? యోచించిన ప్రకా

రముచెప్పి వ్రాయుచున్నామా? మనకు పూర్తిగా స్వేచ్ఛలేదు. కాని ప్రకటించుటకు వీలుకాని విషయములు మాత్రము కొద్దిగానే ఉన్నవి.

మనము క్రొత్త వస్తువులనుగూర్చి యోచించుచున్నామా? అనగా, జ్ఞానాభివృద్ధి చేసికొనుట, భూమిని, జంతువులను, వృక్షములు మున్నగువానిని గురించి క్రొత్తసంగతులు తెలిసికొనుట ఈ విషయమున మానవుడు నాగరికుడే. అతడెన్నో విషయముల నేడు కనిపెట్టెను. కనిపెట్టిన వారిలో ఇండియనులున్నారు కాని ప్రాతవిషయములనత్యములైనను వానిని మనమువదలలేదు. హరిజనులనణచి పెట్టితిమి. అమెరికాలో కొందరు సీగ్రోల సీసడింతురు. ధనవంతులు బీదలను బానిసలుగా చూతురు. ఇది నాగరిక ప్రవర్తనము కాదు.

కలిసి మెలిసి యుండుటకు కావలసిన నిబంధనలను మనము పాటించుచున్నామా? ఆ నిబంధనలు దేశ చట్టములు. నేడు తగవుల పరిష్కరించుటకు కోర్టులున్నవి. తగవుల తీర్పుకొనుట కిది శాంత మార్గము. శత్రువులు తమలో తాము కొట్లాడుటవల్ల ఎవరు బలవంతులో తేలునుగాని ఎవరిది న్యాయపక్షమో తేలదు.

[మూలప్రశ్న 2 : ఒక దేశప్రజల దుష్ప్రవర్తన నేడు మన కెట్టిచిహ్నములు తెచ్చిపెట్టుచున్నది?]

శీ2. మానవుల యంతఃకలహములను నాగరిక పద్ధతిని పరిష్కరించుటమనము నేర్చుకొంటిమి కాని జాతులలో సంభవించు కలహముల నారీతినే పరిష్కరించుట మన మింకను నేర్చుకొనలేదు. న్యాయమూర్తి సహాయముతో జాతులు తమ కలహములను పరిష్కరించుకొనుచున్నవా? నానాజాతిసమితి (League of Nations) యుద్దేశమదియే. కాని న్యాయమూర్తి తీర్మానమును వారొక్కొక్కప్పుడు అంగీ

కరించరు. అట్టి సమయములో యుద్ధమే శరణ్యము. అది నాగరిక పద్ధతియూ? ఇట్టి కలహములు తీర్చుకొనుటకు మంచి మార్గములు కనిపెట్టుటకై పెద్దలు పూనుకొన్నారు. ప్రపంచయుద్ధానంతరము ఏప్రిల్ 1945 లో శాంతిస్థానంలో జరిగిన పెద్ద సమావేశము యొక్కయుద్దేశ మిదియే.

చిన్న విషయములు పెక్కింటిలో, నిబంధనలు పాటించు విషయమున మనము పూర్తిగా నాగరికులము కాలేదు. ఇండియాలో క్యూ (queue) పద్ధతిని నిలుచుండుట ఇప్పటిప్పడే నేర్చుకొనుచున్నాము.

అట్టి నిబంధనలను ఆచరణలో పెట్టుట నాగరికలక్షణ మనిపించుకొనును.

పై విషయములబట్టి ఏజాతియు పూర్తిగా నాగరికత చెందలేదు. ప్రతిజాతియుండును నాగరికముగా ప్రవర్తించువాడున్నాడు. దుర్మార్గులును ఉన్నారు. ప్రపంచమం దింకను నాగరికత చెందినవారికంటె చెందినవారి సంఖ్యయే అధికము.

ఈ గ్రంథమునకు 'నేటి మానవునికృషి' అని పేరిడుటకు కారణము గ్రహించియుండువు. మనమందరమును నాగరికుల మగుటకు ప్రయత్నించుచున్నాము. చక్కని వస్తువులు చేయుటకు మనము తోడ్పడవలెను. క్రొత్తవిషయములను కనిపెట్టవలెను. సత్కార్యముల మన మాచరించవలెను.

నేడు శాస్త్రపరిశోధనలు కారణముగా లోకమంతయు నొక్కటైవది. అమెరికాలోని ఎడిసన్ చేసిన యోచనలు మన జీవితములందు మార్పులు తెచ్చిపెట్టినవి. జర్మనీ జపానుల యోచనలు ప్రపంచమునంతయు యుద్ధజ్వాలల ముంచినవి. వంగదేశమమునకు ఆస్ట్రేలియా గోధుమలు పంపినది. ఒక ప్రసిద్ధుడగు అమెరికన్

చేప్పినట్లు మనము నివసించుచున్నది ఒక్క ప్రపంచమే. వెనుకటి కాలమువారు చేసిన తప్పులను తెలిసికొని అట్టి తప్పులు మనము చేయకుండనుండవచ్చును. వారుచేసిన నాగరిక కార్యముల తెలిసికొని మనము నాగరికమును వృద్ధిచేసికొనవచ్చును. చరిత్రవలన కలుగు ప్రయోజనములలో నిదియొక్కటి.

అ భ్యా స ము లు

1. ఇండియాలో తయారుచేసిన అందమగు వస్తువులు అందవికాగమగు వస్తువులు జాబితాలుగా రయారుచేయుము.
2. హిందూదేశమందలి కొందరి శాస్త్రజ్ఞులపేర్లను వ్రాయుము. తెలిసియెడల వారు కనిపెట్టిన విషయములనుగూర్చి కూడ వ్రాయుము.
3. అసత్యములని నిరూపించబడిన 'ప్రాతవిషయముల'ను కొన్నింటిని వ్రాయుము.
4. కలిసిమెలిసి యుండుటకు అవసరమగు నిబంధనలను మరికొన్నింటిని చేర్చుము.

2. క్రొత్తజ్ఞానమునకు క్రొత్తమార్గములు

2 పాఠము: రోజర్ బేకన్; మార్కోపోలో; ముద్రణ.

[మూలప్రశ్న 3: మార్కోపోలో; 'అంధకారయుగములు' (dark ages)]

అనుకూలమన బుద్ధిమంతులగు పురుషులు స్త్రీలు మతములను

(monasteries) కాన్వెంటులను (convents) ఏల

[ప్రవేశించిరి? అచ్చట వారేమిచేసిరి?]

శ్రీశి. ఆసియా యూరోపుఖండములలో హూణదండయాత్రలు శ్రీ. వె. 500 సం॥ వరకు అనేకవందల సంవత్సరములపాటు నడిచినవి. ఈకాలమునకు 'అంధకారయుగము'లని (Dark Ages) పేరు. ఈకాలమున శాంతినికోరునట్టియు విద్యానైక్తిగలట్టియు పురుషులును స్త్రీలును మతములలోగాని కాన్వెంటులలోగాని గుహలలో

గాని తలదాచుకొనుచుండిరి. అజంతా, ఎలిఫాంటా, ఎప్లోరాగుహ లిట్టివే. అందు వాడు విద్యావ్యాసంగములు, ధ్యానము సాగించు కొనగలిగిరి. ఇట్టి మకథలు (monks) సన్యాసినులు (nuns) మతము నందు మాత్రమే ప్రీతికలవారని తలంచరాదు. అజంతా ఎప్లో రాలనుబట్టి వారిలో కొందరు చిత్రకాదలనియు, శిల్పలనియు తేలు



రోజర్ బేకన్ [ప్రాత వ్రాతప్రతినుండి]

చున్నది. మరికొందరు శాస్త్రాభిమానులు. యూరోపులో నిట్టి వారిలో ప్రథముడు రోజర్ బేకన్. అతడు ఆక్స్ ఫర్డ్ లో మకథుడుగా నుండి జీవితమంతయు శాస్త్రప్రయోగములు చేయుచు గడపెను. సుమారు క్రీ. వె. 1250 సంవత్సరమున అతడు తుపాకిమందు చేయుట కనిపెట్టెను.

ఆకాలమున యూరోపుకన్న ఆసియా అభివృద్ధిలోనుండెను. చీనాదేశములు తమ దేశముచుట్టును గొప్ప గోడనొకటి నిర్మించి

హూణదండయాత్రలు తమ దేశముపై రాకుండజేసికొనిరి. వందల సంవత్సరములపాటు చీనా, ప్రపంచమందెల్ల మిక్కిలి నాగరికతగల దేశముగా వన్నెగాంచెను. గుప్తరాజుల వాలనమందున్న హిందూ దేశము కూడ చీనా తరువాత చెప్పకోదగ్గ దేశము. చీనాదేశస్థులు కాగితమును చేయుట కనిపెట్టిరి. కర్రదిమ్మలతో కాగితములపై ముద్రించుచుండిరి. అందమైన కుండలనుచేసిరి, తుపాకిమందును కూడ కనిపెట్టిరి. తేయాకును పానీయముగా చేసికొనుటను వారు కనిపెట్టిరి.

మార్కోపోలో వెనీస్ కాపురస్థుడు. బాలుడుగా నున్నప్పుడు, గొప్ప ఖాన్ అను బిరుదుగల కుబ్లైఖాన్ దేశమునుచూడ యాత్ర వెడలెను. బయలుదేరిన 30 సంవత్సరములకు తిరిగివచ్చి వెనీస్ చేరుకొనెను. అతడు చీనాలోని యద్భుతవిషయములను అక్కడి వారి కెరిగించెను. పిమ్మట మార్కోపోలోయాత్రాచరిత్ర గ్రంథరూపము నందెను. చీనాకు వెళ్లవలెనని కోలంబసుకోరుట కీగ్రంథ మొక కారణము. ఆసియాగుండా మార్కోపోలోచేసిన యాత్రలు ప్రోత్సహించగా కోలంబసు అట్లాంటిక్ సముద్రముగుండా అమెరికాకు యాత్రచేసెను.

[మూలప్రశ్న 4 : క్రీ. శ. 1450 సం॥ నండియు మార్కోపోలో

జ్ఞానము వ్యాపించుటకు తోడ్పడిన కార్యములును, ,

నూతనముగా కనిపెట్టబడిన విషయములును ఏవి?]

శీ4. క్రీ. శ. 800 సం॥ ప్రాంతమున అంధకారయుగములు అంత మయ్యెను. తరువాత మధ్యయుగములు వచ్చెను. వీనికి ఫ్యూడల్ యుగ (Feudal age) మనిపేరు. ఆకాలమున నాగరికులని లోక ప్రసిద్ధిగన్నవారు అరబ్బులు. హరూన్ అర్ రషీడ్ అను కాలీఫు అందు ప్రసిద్ధుడు. అతనికొరకే యవనయామినీ వినోదములను 1001

కథలు రచింపబడినవి. అతనికాలమున అరబ్బుల సామ్రాజ్యము సింధుదేశము మొదలు స్పెయినుదేశమువరకు వ్యాపించియుండెను. పెక్కు విశ్వవిద్యాలయములు (universities) బాగ్దాదులోను, కెయిరోలోను, స్పెయినులోనున్న కాడ్జోబాలోను వెలసినవి. ఇందలి పండితులు బహుశాస్త్రప్రవీణులు. మధ్యయుగములలో నీ విజ్ఞానము యూరోపుదేశములకు రా దొడగెను. కాని ఆ కాలమున రోజర్ బేకన్ వంటి ముఖ్యులుతప్ప పుస్తకములు చదువగలవాడు మిక్కిలి కష్టగానుండిరి. అప్పుడు అక్షరముద్రణ (printing) లేదు. అన్ని గ్రంథములను చేతితో వ్రాసికొనవలసియుండెను. కాన బీదవాడు చదువనేర్చుకొనుటకు సావకాశమున్నను గ్రంథములు మిక్కిలి ఖరీదగుటచే నవి వారి యందు బాటులో లేకుండెను. భాగ్యవంతులు వేటమున్నగు ఆటలలో మునిగియుండిరి. లేదా పోరాటములలో పాల్గొనుచుండిరి.

క్రీ.వె. 1100, 1200 సంవత్సరముల మధ్యకాలములో వీరలగు కులీనులు క్రూసేడులు* (crusades) అను యుద్ధములలో చేరిరి. పాలస్తీనాను అరబ్బులు వశపరుచుకొనుట క్రూసేడులకు కారణము. పాలస్తీనాలో క్రీస్తుపుట్టి, పెరిగి, చనిపోయెను కాన అది క్రైస్తవులకు పవిత్రక్షేత్రము. దానిని తిరిగి వశపరుచుకొనుటకు క్రైస్తవులు మరల మరల ప్రయత్నించిరి. యూరోపులోని ప్రధానదేశాధిపతులు తమ సేనలతో వచ్చిరి. అందరును కలిసిపోరాడ నిశ్చయించిరి.

క్రీ. వె. 1096 మొదలు 1270 వరకుగల 200 ఏండ్లలో క్రూసేడు

* క్రూసేడు అనగా క్రాస్ (సిలువ) కొరకు చేసిన పోరాటము. క్రైస్తవ మత చిహ్నము క్రాసు. కర్రసిలువపై ఏనుకీస్తును మేకులు కొట్టి చంపుటవల్ల అది మతచిహ్నమైనది.

యుద్ధము లేడు జరిగెను. పడమటి యూరోపులోని వీరులు పలువురు తూర్పు దేశములను దర్శించుట, ఇతర జాతుల నాగరికతను చూచుట ప్రథమ పర్యాయ మి క్రూసేడుల సందర్భమున తటస్థించినది. అనేక విషయముల వారు అప్పుడు తెలిసికొనగలిగిరి. ఆనాటినుండియు విదేశీయ జాతులతో వర్తకము చేయవలె ననుకోర్కె వారికి అతిశయించెను. వారు విదేశయాత్రలు చేయగోరిరి.

నాగరికతనందిన తూర్పు దేశములకు సమీపమందున్న మధ్యధరాసముద్రతీర దేశములలో యాత్రలు చేయవలెననియు, వర్తకము చేయవలెననియు, కోర్కె తొలుత తీవ్రముగా కలిగెను. పేక్సియరు వ్రాసిన 'మర్చంట్ ఆఫ్ వెనిస్' నాటకములో మైలాకు, అంటోనియోకు నావలు కలవని చెప్పెను. అందొకనావ ట్రిపాలీకి, ఒకటి ఇండిసుకు, ఒకటి మెక్సికోకు, ఒకటి ఇంగ్లాండుకు పోనున్నవట. 11, 15 శతాబ్దులలో వెనీసు ప్రధానవర్తక నగరము లలో నొక్కటి. ఇతరనగరములు, జినోవా, ప్లారెంసు, మిలాన్.

వర్తకముద్వారా ధనము వచ్చును. ధనమువల్ల తీరిక కలుగును. ధనము, తీరిక అధికమగుటవల్ల ఆ ఇటాలియన్ నగరములలో యాత్రలు చేయుటకును, చదువుకొనుటకును ఎక్కువ సావకాశము చిక్కెను. కాని వారు చదువుట కేమున్నది? పుస్తకములు బహు కొద్దిగానుండెను. అన్ని పుస్తకములు చేతితో వ్రాసికొనవలసి యుండెను.

రోమను సామ్రాజ్యమునకు ప్రాచీననగరమగు రోము రాజధానిగా నుండెను. హూనులు మున్నగు అనాగరికులు దానిని ధ్వంసము చేసిరి. రోమను భవన శిథిలములు నేడును మనము చూడవచ్చును. ఇటలీలో అనేక ప్రదేశములందు ప్రాచీన లాటిన్ గ్రంథము

లుండెను. లాటిక్ ప్రాచీన రోమన్ భాష. రోమన్ సామ్రాజ్య నగరము వేరొకటి కాంప్టాంటినోపులు. అందలి భాష గ్రీకు. ఆ నగరమున ప్రాచీన గ్రీకు గ్రంథములుగల భాండాగారము (libraries) లుండెను. కాన ఇటలీజనులు ప్రాచీన గ్రీకు, లాటిక్ గ్రంథముల సంపాదించ ప్రారంభించిరి. వా రనేక గ్రంథముల సంపాదించి చదివిరి. వారికి జ్ఞానతృప్తి అతిశయించెను.

గ్రంథములను త్వరలో తయారుచేయు మార్గముల వారు కనుగొన ప్రయత్నించిరి. వారు మొదట కాగితముచేయుట నేర్చుకొనిరి. పిమ్మట అక్షరముద్రణను వారు సృష్టముచేసిరి (invented).

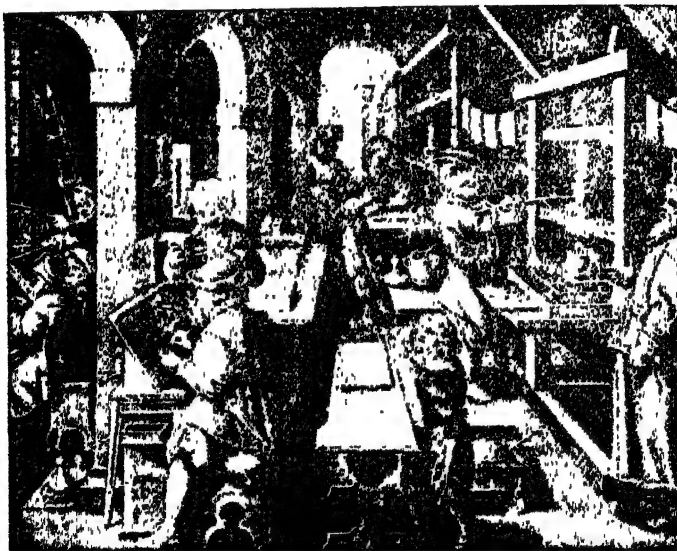
[మూలప్రశ్న 5: యూరోపులోని ప్రజ లెట్లు గ్రంథముల పెక్కువగా పొందగలిగిరి?]

5వ. అరబ్బులనుండి యూరోపియనులు నేర్చుకొన్న విషయములలో కాగితములు చేయుట యొక్కటి. అరబ్బులు చీనానుండి ఈ విద్యను గ్రహించిరి. హిందూమహాసముద్రతీర దేశములతో వర్తకము సాగించు సందర్భమున వారు చీనావారిని కలిసికొనుట తటస్థించెను. 1450 ప్రాంతమున ముద్రణ (printing) కనిపెట్టబడెను. తొలుత హాలెండు జర్మనీలలో ముద్రాశాలలు స్థాపించబడెను. జర్మనీనుండి ఇంగ్లాండుకు విలియం కాక్ స్టన్ ముద్రణ తెచ్చెను. కాగితములును ముద్రాశాలలును విద్యావ్యాప్తికి తోడ్పడినవి.

1453 సంవత్సరమున ఆటోమన్ తురుష్కులు ఆసియా మైనరుపై దండయాత్ర వెడలి కాంప్టాంటినోపులును వశపరుచుకొనిరి.

వందలకొలది సంవత్సరములపాటు ఇది తూర్పురోమను సామ్రాజ్యమునకు రాజధానిగా నుండెను. అందు పెక్కు భాండా

గారములుండెను. గ్రీకు, రోమను భాషలలో రచింపబడిన చక్కని గ్రంథము లనేకమం దుండెను. పాఠశాలలు, కళాశాలలుకూడ పెక్కులుండెను. తురుష్కులు మహమ్మదీయమతస్థులు. కాంట్రాంటి నోపిల్లో నున్న విద్వాంసులన్న నో క్రైస్తవులు. తురుష్కులు తమ్ము చంపుదురని భయపడి క్రైస్తవవిద్వాంసులు తమ యమూల్య



మొదటి రోజులలో ముద్రాశాల

గ్రంథములు తీసికొని పలువురు ఇటలీకి వెల్లిరి. కొందరు ఫ్రాంసుకు, కొందరు జర్మనీకి, కొందరు ఇంగ్లాండుకును వెల్లిరి. వెల్లినచోట్ల వారు, తమజీవనోపాధికై పాఠశాలలు స్థాపించిరి. ఇటలీలో చాలా పట్టణములందును, పారిస్లోను, ఆక్స్ ఫర్డ్ లోను, కేంబ్రిడ్జిలోను, ప్రాగ్ (prague) లోను, హైడెల్ బెర్గ్ లోను ఈకాలమందే స్థాపింపబడిన విశ్వవిద్యాలయములయందు కొందరు ఆచార్యులైరి.

ఈ విద్వాంసులమూలముగా జరిగిన విద్యావ్యాప్తివల్లను, వారు తమతోకూడ తెచ్చిన గ్రంథములను, వాద స్వతంత్రముగా వ్రాసిన గ్రంథములను, ముద్రించుటవల్లను పడమటియూరోప్లోని జనులు పూర్వముకన్న నెక్కుడుగా నాగరికులగుట సంభవించినది. విద్య వ్యాపించినకొలదియు జ్ఞానేచ్ఛ ప్రజలలో ప్రబలెను.

3 హితము: లే అనార్డోడావిన్చి (Leonardo da Vinci)

[మూలపత్రము : ప్లా రెస్పిలోను, మిలాన్లోను “లే అనార్డో” చేసిన శునకార్యమేమి?]

§6. ఇటలీలో ప్లా రెస్పివద్ద విన్చి అను చిన్నపట్టణమున 1452 సం॥ననే అనార్డో జన్మించెను. గురు శుశ్రూషచేసి అతడు ఉత్తమ చిత్రకారుడుగా 20 వ యేట ప్రసిద్ధిపొందెను. మరియు నతడు పెక్కు యంత్రములు నిర్మించుటకై ఆలోచించుచుండెను. వంతెనలు కట్టుట, కాలువలు త్రవ్వించుట, తుపాకులు మున్నగు ఆయుధముల నభివృద్ధిపరచుట, పట్టణ పునర్నిర్మాణము, విమానముల (aeroplanes) సైతము కట్టుట—సీని విషయమున ఉపాయములు పన్నుచుండెను. ఈకార్యములకు ధనము కావలెను. మిలాన్ డ్యూకు (duke) ఇతనిని ఆహ్వానించెను.

ఆ కాలమునందు ఇటలీ ఒక్కని పరిపాలనలో లేదు. ఎంత కాలమునకో అది ఏకమై ఒక్కజాతిగా (nation) ఏర్పడినది. లే అనార్డోకాలమున ఇటలీలో పెక్కు సంస్థానము (states) లుండెను. ప్రతియొక్కదానికి పాలకుడో డ్యూకో అధిపతి. డ్యూకుపినతండ్రి అశ్వరూఢుడై యున్నట్లు అతడొక అత్యుత్తమ ప్రతిమను 1493 సం॥న పూర్తిచేసెను. అది 26 అడుగులఎత్తు. అది లోహనిర్మితము కాదు. కొంతకాలమైనపిదప శత్రువులు మిలాన్ ను స్వాధీనము చేసి

కొని ప్రతిమను భగ్నమొనర్చిరి.

మిలాలో ప్లేగు (plague) ప్రవేశించగా నతడు పట్టణము సంతయు నవీనపద్ధతుల ప్రకారము తిరిగి కట్టించెను. 1494 సం॥న అతడు “కడపటి విందు” (last supper) అను కుడ్యచిత్రమును



లేఅనార్డ్ 'కడపటి విందు' అను చిత్రమును చిత్రించుట

(wall painting) సన్యాసుల భోజనశాల గోడపై చిత్రంప నియమింప బడెను. రోమనులచే బంధితుడు కాక పూర్వము క్రీస్తు, తన శిష్యులు పన్నెండుగురితోను కడపటివిందు నారగించెను. 4 సంవత్సరములలో దీని నతడు పూర్తిచేసెను. అత్యుత్తమ చిత్రములలో నిది యొక్కటిగా పరిగణింపబడుచున్నది.

[మూలప్రశ్న 7 : లే అనార్డ్ అసాధారణ ప్రజ్ఞ ఏయేవిధములుగా వెల్లడిఅయ్యెను ?]

శీ7. లే అనార్డ్, పిమ్మట వెనీసు పట్టణమునకు వెళ్ళి సముద్ర తరంగములతో యంత్రముల త్రిప్పట సాధ్యమగునే మో చూచెను.

పిమ్మట లేడీ లీజా రూపమును చిత్రించెను. దీనిని ఫ్రాంసురాజు ఫ్రాంసిస్ I కొనెను. అతనిపై రాజున కనుగ్రహము కలిగెను. రాజుతనిని తన జీవితమును తనతో గడపమని ఆహ్వానించెను. అతడు తన తుది శి సంవత్సరములు రాజుకడ శాంతముగా గడపెను. అంత్యకాలమున రాజున కొక నగరు నిర్మించవలెననియు, ఫ్రాంసులో రెండు నదులను కలుపుచు నొక పెద్దకాలువను త్రవ్వవలెననియు అతడు ఆలోచనలు చేయుచుండెను. 1519నాన అతడు మరణించెను.

లే అనార్డ్ బలశాలి; భూతదయ కలవాడు; సంగీత ప్రియుడు; నిగర్వి. చివరరోజులలో అతడు చేసినకార్యము—రాజు పెద్దకొడుకు వివాహసందర్భమున వైభవముగా ఉత్సవములు, వినోదములు నడిపించుట.

లే అనార్డ్ మరణానంతరము అతడు వ్రాసిపెట్టుకొన్న పుస్తకములు, చిత్తరువులు దొరికినవి. నేటి ఇంజనీర్లు వానిని పరీక్షించి యిట్లభిప్రాయపడిరి. పెట్రోలువంటి శక్తిని లే అనార్డ్ వినియోగించగలిగియున్న యెడల 350 సంవత్సరములకు పూర్వమే విమానమును నిర్మించియుండెడివాడు.

అ భ్యా స ము లు

1. మీ బడిపుస్తక భాండాగారమందలి గ్రంథముల సహాయముతో మార్గాపోలోనుగురించి తెలిసికొని ఆతని సాహసకార్యములగూర్చి వ్యాసము వ్రాయుము.

2. 1400 సంవత్సరములో యూరోపుకన్న ఆసియా ఏయే విధములుగా పురోభివృద్ధి గాంచియున్నది. యూరోపు ఎట్లు ఆసియాతో కలుసుకొన్నది?

3. ఎగురదగిన విమానమును లే అనార్డ్ నిర్మించలేకపోవుటకు కారణమేమి?

4. 1250 సంవత్సరములో రోజర్ బేకన్ తన లేని సదుపాయములు 1500 సంవత్సరమున లే అనార్డ్ కేమియుండెను?

3. క్రొత్తలోకములకు క్రొత్తమార్గములు

4 పాఠము : నావిక దిక్కుచి (Mariner's Compass)

[మూలశ్రవ 8 : నావిక దిక్కుచి యన నేమి? దానిని కనిపెట్టినవా రెవరు?] 88. పటమును చూడుము. తూర్పుగోళార్ధ (eastern hemisphere) మందు చూపబడినది—అనగా రెండు అమెరికాలు మినహాయించగా మిగిలిన మన భూలోకము. ఇది సామాన్యపు పటములలో చూపబడినట్లు చూపబడలేదు. గోళార్ధము కొన్ని భాగములుగా విభజింపబడినది. మంగోలుసామ్రాజ్యమిం దొక్క పెద్దభాగము. చీనా, సై బీరియాభాగము, దక్షిణరష్యా, ఇరాన్, ఆసియామైనరు ఇండలి దేశములు. తరువాత హిందూదేశము. మూడవభాగము మధ్యప్రాచ్యమందలి మస్లిమ్ సామ్రాజ్యము (అరేబియా, ఈజిప్టు, టర్కీ, ఉత్తరఆఫ్రికా). నాల్గవభాగము పశ్చిమ యూరోపును, యూరోపులోని రష్యాయును. అయిదవ భాగము మిగిలిపోయిన ఆఫ్రికా. దీనినిగూర్చి అప్పటికి ఏమియు తెలియదు. కావున స్ఫుటముగా పటములో చూపలేదు.

సుమారు 1250 ప్రాంతమున, అనగా 700 సంవత్సరములకు పూర్వము, యూరోపు ఆసియాఖండములందలి విద్యావంతులు ఎరిగియున్న భూభాగముల నన్నిటిని ఈ పటము చూపుచున్నది. ప్రపంచభూభాగములన్నియు ఒకదానికొకటి కొన్నిచోట్ల తాకుచున్నవి. ప్రపంచమందలి వివిధప్రాంతములందలి జనులు ఒకరితో నొకరు కలిసికో సావకాశములు లేవు. ఆకాలమున ఇతరభూభాగములను గురించినజ్ఞానము ప్రజలకు బహుస్వల్పముగ నుండెను. ప్రతిభాగమందలి ప్రజలును తామే నాగరికులమని యూహించుకొనుచుండెడివారు.

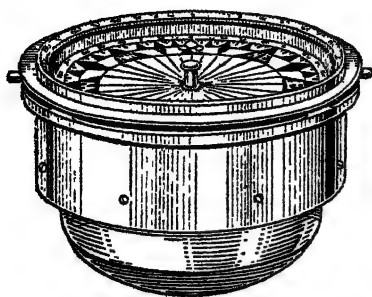
కాని కష్టములను తెక్కబెట్టక ధైర్యవంతులు అప్పుడప్పుడు ఒక భాగమునుండి వేరొకభాగమునకు పోవుచుండెడివారు. ఒక భాగములోని బుద్ధివంతులు చేసిన మిక్కిలి ముఖ్యమగు సృష్టములు



క్రి. శ. 1250 లో ప్రపంచము.

(inventions) దూరభాగములకు వీరే కొంపోయెడివారు. అక్కడి వారు వీనిని ఉపయోగించెడివారు.

ఇట్లు సృష్టించబడిన మొదటి క్రొత్త ఉపకరణము నావికులు



దిక్కు చి

వాడుకొను దిక్కుచి. ఇది చిన్న ఇనుపముక్క లేదా ఉక్కుముక్క. స్వేచ్ఛగా తిరుగుట కవకాశమున్నచో నిది ఉత్తరదక్షిణ దిక్కులను చూపును. తొలు దొల్ల చీనాదేశస్థులు దీని నేవిధముగా ఉపయోగించి యుండ నచ్చును.

[మూలప్రశ్న 9: యూరోపునకు నావిక దిక్కుచి ఎట్లు వచ్చెను? అప్పు డది యేల మిక్కిలి ప్రయోజకారి యయ్యెను?]]

§9. నావిక దిక్కుచిని కనిపెట్టినది చీనావారే కావచ్చు. ఇండియాకు (2 వ భాగము) వారు నావలలో ప్రయాణముచేసినమాట వాస్తవము. టింగ్-నాన్-చింగ్ (దక్షిణదిక్కు చూపుసూది) సహాయముతో వారు వెళ్ళిరి. వారివద్దనుండి 'దక్షిణ దిక్కును చూపు సూదిని' గురించి నేర్చుకొన్న వారు అరబ్బులు (3వ భాగము) అరబ్బులద్వారా ఈజ్ఞానము పశ్చిమ దేశముల ప్రవేశించెను. ఇటలీ (4వ భాగము) దేశస్థులు వారినుండి దిక్కుచిని గురించి నేర్చుకొనిరి. వారినుండి ఈజ్ఞానము పశ్చిమయూరోపునకు ప్రాకిపోయెను. 700 సం॥ పూర్వము 'క్రొత్త వస్తువులగూర్చి యోచించుట' అను విషయము ఒక భూభాగమునుండి వేరొక భూభాగమున కిట్లు వ్యాపించినవి.

గత 500 సంవత్సరములలోను వేర్వేరు భూభాగముల ప్రజలు, నావిక దిక్కుచివల్ల ఒకరితో నొకరు కలిసికొనుచుండిరి.

15వ శతాబ్దిలోని యాత్రీకులు దీని నెట్లుపయోగించిచారో తెలిసికొందము. 2-వ పాఠములో ఆటమన్ తురుష్కులు, అసియా మైనరు, తూర్పు మధ్యధరాసముద్ర దేశములపై దండెత్తినట్లు తెలిసికొని యున్నాము. వారు మహమ్మదీయులు. వారు, క్రీష్టియనువైన పశ్చిమదేశ వ్యాపారస్థులతో స్నేహముగానుండి నిష్పక్షపాదు. ఆకారణమున, తూర్పుమధ్యధరాసముద్రముపై యూరోపువ్యాపారస్థులు నావలను నడిపి, హిందూదేశమునుండి వివిధపదార్థములను తెచ్చు అరబ్బులతో వర్తకముచేయుకుండి వారు ఆటంకపరచిరి.

ఆకాలమున హిందూదేశమునందు చక్కని నూలువస్త్రములు, పట్టువస్త్రములు తయారుచుండెను. యూరోపులో ఈ పాటి వస్త్రములనుతయారుచేయలేకుండిరి. యూరోపులోవిధనాధ్యులీ వస్త్రములనే గాక, సుగంధద్రవ్యములనుకూడ కొనుచుండిరి. మహమ్మదీయు లిట్లాటంకపెట్టుట యూరోపువర్తకులకు గొప్ప నష్టముగానుండెను. కాబట్టి యూరోపునావికులు ఇండియాచేరుటకు వేరొకమార్గము కనిపెట్ట నూహించిరి.

ఈ తరుణమున నొక క్రొత్తవిషయము బయల్పడినది. 1600 సంవత్సరములకు పూర్వము (200 క్రీ. పూ.) వందున్న ఈరాటో స్థెసీస్ (Eratosthenes) అను గ్రీకు భూగోళశాస్త్రజ్ఞుడు భూమి గుండ్రముగానున్నదని నిరూపించెను. తూర్పు మార్గముగా ఇండియాకు పోవుటకు మహమ్మదీయు లాటంకపరుచుచున్నాడు కావున పశ్చిమమార్గము ననుసరించి ఇండియాకుపోవుట సాధ్యముకాదాయని యోచింప మొదలిడిరి. ఇట్లుచేయ మొదలుపెట్టినవారు— జినోవా, వెనీసు, పోర్చుగల్, స్పెయిన్, హాలెండు, బ్రిటిషుదీవుల ప్రజలు.

కొలంబసు అను జినోవా నావికుడు పశ్చిమముగా సముద్ర ప్రయాణముచేసి ఇండియా చీనా జపాను దేశములు చేరవచ్చు నను కొనుట కిదియే కారణము.

5 పాఠము : కొలంబస్ ; వాస్కోడాగామా ; మగెల్లా

[మూలప్రశ్న 10 : కొలంబస్ కనిపెట్టిన క్రొత్తభూము లేవి?]

§10. పశ్చిమముగాపోయి చీనాదేశము చేరవచ్చునన్న కొలంబసు మాట లెవరును వినలేదు. సరిగదా అది తెలివివక్రుత్వ పని యని



క్రిస్టోఫర్ కొలంబస్

కూడ వారు భావించిరి. చివరకు స్పెయిను రాజభార్యను నేడు కొనగా మూడు చిన్న టడల నాతని కిచ్చుటకు వారు సమ్మతించిరి. మూడింటిలో పెద్ద యోడపేరు 'కొంతమారియ'. అది మారు టన్నుల నావ. 52 మంది మనుష్యుల నది తీసికొనిపోగలదు. 8-8-1492 తేదీని సముద్రయానమునకు బయలుదేరి కొలంబసు అట్లాంటిక్ మహాసముద్రముమీదుగా

పశ్చిమముగా రెండు నెలలు ప్రయాణము చేసెను. అతనికి భూమి కనిపించలేదు. అనుచరులు భయపడి తిరిగిపోవలెనని పట్టుపట్టిరి. అక్టోబరు 11-వ తేదీని పచ్చని కొమ్మలు తేలివచ్చుటయు, దూరములో దీపమును వారు చూచిరి. మరునాడు నాగిని భూమి కనిపించెను.

అది ఇండియాకాదు, చీనాకాదు, జపానుకాదు. అది బహుమనీ దీవులలో నొక ద్వీపము. పశ్చిమ ఇండిసులో వాల్టింగ్ ద్వీపమును పేర దీనిని అల్లాసులో చూడవచ్చును. కొలంబసు ఇండియాను చేరిన క్లుహించెను. ఆ దేశవాసులు ఎరువు గోధుమ వర్ణము కలిసిన దేహచ్ఛాయ కలవారగుటచే వారికి 'ఎర్ర ఇండియను'లను పేరు కొలంబసు పెట్టెను. ఇండిసుదీవులు ఇండియాలోని భాగముకావని తెలిసిన పిమ్మట వానికి పశ్చిమ ఇండిసును పేరువచ్చెను. పేరు



కాంతమారియ

చోటనున్న దీవులకు తూర్పు ఇండిసుదీవులని పేరుండెను. 1498 ఫిబ్రవరిలో కొలంబసు తిరిగి ఇంటికి ప్రయాణమైవెళ్ళెను. స్పెయిను రాజుకు బహుమానములుగా నాతడు బంగారమును, ప్రత్తిని, యూరోపులోలేని కొన్ని జంతువులను పక్షులను తీసికొని వెళ్లెను.

ఆ సంవత్సరముననే అతడు 17 ఓడలతో 1500 మంది మనుష్యులతో తగు సామగ్రితో మరల ప్రయాణమును సాగించెను. ఆరువారముల లోపుగానే ప్రయాణము పూర్తిఅయ్యెను.

కొలంబసు తన అనుచరులను హిస్పానియోల ద్వీపమున—దీనినే నేడు హాయిటీదీవి అందురు—దింపెను. తాను క్రొత్త ప్రదేశముల కనిపెట్టుటకు వెళ్లెను. గ్రేటర్ ఆంటిలీసు అని నేడు పిలువబడు దీవుల పెక్కింటి నాతడు పరిశోధించెను. సంవత్సరమైన

పిమ్మట ఫిరిగి హిస్సానియోల దీవి చేరుకొనెను. అచ్చట తన అనుచరులు మూర్ఖముగా ఇండియనులతో కలహించి వారి తిరుగుబాటు నణచి వేసిరి. మరియు అయిదునావల నిండుగ ఇండియనుల నెక్కించి బానిసలుగా అమ్మబడుటకై స్పెయినుకు వారిని పంపిరి.

కొలంబసు స్పెయినుకు తిరిగివెళ్ళి 1408 సంవత్సరమున తన మూడవ సముద్రయానమును సాగించెను. ఈమఱా రాతడు నైరుతి దిక్కుగా ఇంకను దూరముగా పోయెను. అత ఙ్క ద్వీపమును కనుగొని దానికి ట్రినిడాడ్ అని పేరిడెను. పిమ్మట దక్షిణ అమెరికా సముద్రతీరము ననుసరించి ఓరినోకో నదీముఖము వరకు, నాతడు ప్రయాణముచేసెను. ఆనదినుండి నీరు పుష్కలముగా సముద్రములో పడుచుండెను. దీనినిబట్టి అదియొక ద్వీపములో పుట్టి పారు చిన్న నది కాదనియు, దేశఖండమునుండి ప్రవహించు పెద్దనదియనియు నతడు గ్రహించెను. ఒక క్రొత్తఖండమును కనిపెట్టినట్లు కొలంబసు ఊహించదొడగెను.

1502 సంవత్సరమున నతడు తన తుది సముద్రయానమునకు బయలుదేరెను. పశ్చిమ ఇండినుచేరి జమైకాకు వెళ్ళి నేడు హండురాన్ ఉన్నతావున మధ్య అమెరికా తీరమును తాకెను.

1504 సంవత్సరమున అతడు స్పెయిన్ చేరుకొనెను. మరి రెండుసంవత్సరముల కతడు కీర్తికేషు డయ్యెను.

[మూలద్రక్ష 11 : వాస్కోడాగామా, మిగెల్స్ అనువారు కనిపెట్టిన కవి?],
§11. కొలంబసు సముద్రయానమునకు బయలుదేరినకాలమందే పోర్చుగల్ దేశస్తుడైన వాస్కోడాగామా అనువాడుకూడా బయలుదేరెను. పోర్చుగల్ కు ముఖ్యపట్టణమగు లిస్బన్ పట్టణము నుండి నాల్గుయోడలతో బయలుదేరి, ఆఫ్రికా పశ్చిమతీరముగుండ.

పోయి గుడ్ హోపు అగ్రమును చేరెను. అక్కడినుండి తీరము తూర్పుగా వంగిన ప్లాతను తెలిసికొని, తూర్పుతీరము ననుసరించి ఉత్తరదిక్కుగా పోయిపోయి (నేడు కెన్యాలోని మొంబసా ఉన్న

తావుకు ఉత్తరమున నున్న) మాలిందిచేసెను. ఇక్కడ హిందూదేశ వర్తకుల నాతడు కలిసికొనెను. వారితని కొక కన్యధారి(pilot) సీయగా నతని సహాయముతో హిందూ మహాసముద్రమున కడ్డముగా అతడు ప్రయాణముచేసి మలబారులోని కల్లికోటలో దిగెను. కల్లికోటకు రాజైన జామోరిను కలిసికొనెను. 1499



కల్లికోటలో వాస్కోడాగామా

సంవత్సరమున అతడు తిరిగి లిస్బన్ చేరుకొనెను. ఇది మిక్కిలి ముఖ్యమైన నావికాయాత్ర. దీనితరువాత పోర్చుగీసువారు ఇండియాను పలుమారులు దర్శించిరి. పది పెద్దయోడలతో రెండవమా రాతడు ఇండియాను దర్శించెను. మూడవతూరి 1524 సంవత్సరమున అతడు ఇండియాను దర్శించి ఆ సంవత్సరముననే కొచ్చిన్ లో మరణించెను.

వేరొక పోర్చుగీసు దేశస్థుడు, ఫెర్డినాండ్ మగెల్లా అను

నతడు భూమిని చుట్టివచ్చిన యాత్ర చెప్పకోదగ్గది. 1519 సంవత్సరమున 5 యోడలతో అతడు ప్రయాణమయ్యెను. అమెరికాకు దక్షిణముగా యాత్ర సాగించి భూమిని చుట్టి ఇండియా చేరవలెనని యతడు సంకల్పించెను. పోర్చుగల్ నుండి అట్లాంటిక్ మహాసముద్రము గుండా ప్రయాణముచేసి యతడు బ్రెజిల్ తీరమును చేరెను. తీరము ననుసరించిపోయి లాప్లాటానదీముఖము నాతడు చేరెను. అమెరికా నుండి హిందూఘహాసముద్రమును చేరుటకు అది దారి యనుకొని నదీముఖమును ప్రవేశించి భగ్నమనోరథు డయ్యెను. పిమ్మట దక్షిణముగా పోయి పతగోనియనుల నొకదేశమును చూచెను. వారు చాలాపొడుగు. వారిపాదములు చాలా పెద్దవి. పతగోనియనులు (పెద్దపాదములు గలవారు) అనుపేరు వారికి అతడు పెట్టెను. పిమ్మట నాత డొక జలసంధిని చేరెను. దానినే నేడు మగెల్లక్ జలసంధి యందురు. చివర కాతడు పశ్చిమ మహాసముద్రమును ప్రవేశించెను. అప్పు డది శాంతముగా నుండుటచే దానికి పసిఫిక్ (శాంత) సముద్రమని పేరిడెను.

అన్ని సముద్రములకన్న విశాలమైన శాంత సముద్రమున కడ్డముగా మూడుమాసము లతడు ప్రయాణముచేసెను. త్రోవలో రెండు ద్వీపము లతనికి కనిపించెను. పిమ్మట లాడ్రోను (దొంగ) దీవులను చూచెను. పశ్చిమముగా పోయి ఫిలిపిన్ దీవుల చేరుకొనెను.

అతడు సెబు అనుదీవి రాజుతో మైత్రిచేసికొనెను. ఈ స్నేహము వారికి ఆపత్కరమైనది. తన నూతనమిత్రులను సమీప ద్వీపము నొకదానినిజయించుటకు సాయముచేయమని రాజుకోరెను. మగెల్లక్ సాయమునకు వెళ్లి మడిసెను. పిమ్మట మగెల్లక్ అను

చదులు, మాడుబడలను తీసికొని బయలుదేరి వెళ్లండి. అందు

రెండుయోడలు మునిగి

పోయినవి. విష్టోరియా

అను యోడమాత్రము

మిగిలినది. బోర్ని

యోకుపోయి, హిందూ

మహా సముద్రము

గుండా ప్రయాణము

చేసి ఆఫ్రికా చేరుకొని,

అగ్రమువరకు క్రిందికి

వచ్చి అచ్చటనుండి

విష్టోరియా

ఉత్తరముగా పోయి అది పోర్చుగల్ చేరుకొన్నది. మగెల్లక్

పాపము మరణించెనుగాని అతనియోడ విష్టోరియా మాత్రము

భూమిని చుట్టినట్లు.



అభ్యాసములు

1. పూర్వకాలమున ప్రపంచమందలి దూరప్రదేశముల చూచినప్పుడుకు ఎట్టి ఇబ్బందులుండెను?

2. ఇండియాను దర్శించిన ప్రసిద్ధ విదేశీయాలికులయొక్క జాబితాను వ్రాసి వారివారి యుద్దేశములను తెలుపుము.

3. 1400 సంవత్సరము తరువాత యూరోపువర్తకులు క్రొత్తవర్తకమార్గముల కనుగొన బ్రయత్నించుటకు ఆపృటివారి దేశపరిస్థితు లెట్లుండెను? అట్టి క్రొత్తవర్తకమార్గములను కనుగొనుటకు సహాయభూతమైనట్టియు, క్రొత్తగా సృష్టించబడినట్టియు ఉపకరణము లేమి?

4. కొలంబసు సముద్రయాత్రవల్ల కలిగిన మేలుకీళ్ళేమి?

5. మగెల్లక్ భూమిని చుట్టినప్పుడు ముఖ్యమైనదా, వాస్కోడాగామా ఇండియాను దర్శించుట ముఖ్యమైనదా? సకారణముగా చెల్పుము.

4. స్వేచ్ఛగా నాలోచించుటకు ప్రయత్నము

6 పాఠము : సహనము : కాతలిక్ చర్చి (Catholic Church)

[మూలప్రశ్న 12 : సహనమున నేమి? నాగరికత కదియేల ముఖ్యము?]

§12. ఇండియా, చీనా, ఈజిప్టులలో వెలసిన నాగరికతలు అందమగు వస్తువుల చేసినవి. నిబంధనల ననుసరించి ప్రవర్తించుట నేర్చుకొన్నవి. క్రొత్తవిషయములను కనిపెట్టినవి. ఇక 'స్వేచ్ఛగా నాలోచించుట మాటయేమి?' దానియర్థ మేమన-జనులు స్వేచ్ఛగా జ్ఞానార్జన చేయవలెను. ఒకరాజో, దొరతనమో, ప్రముఖుడో నమ్మిన విషయములను ఇతరులుకూడ నమ్మవలెనని బలవంతము చేయరాదు. ఇట్టి స్వేచ్ఛకే సహనమని పేరు. మానవుని మనో వికాసమున కిది అవసరము.

మతవిషయములందు మానవులకు సహనములేదు. తమ మతమే మంచిదనియు, ఇతరమతములు తప్పనియు భావించుదురు. ఇతర మత స్థులను బలవంతముగా తమ మతములో కలుపుకొందురు. సహన గుణము ఇండియా, చీనాలలో ఎక్కువగా నున్నది.

ఇతరవిషయములందును మానవులు అసహనము చూపుదురు. మతవిషయమునమాత్రము అసహనము తీవ్రరూపము ధరించును. నీయంతట నీ వాలోచించుకొనుటకు నీకు అవసరమైన స్వేచ్ఛయే ఇతరులకును ఉండవలెను.

[మూలప్రశ్న 13 : పోపు (pope) అనువాడెవడు, కాతలిక్ చర్చి అననేమి?]

§13. ప్రపంచమందలి పెద్దమతములు పెక్కింటికి పవిత్రగ్రంథ మొకటి యుండును. అందు భగవదాదేశములు, ఉపాసనా నియమములు, ఆచారకాండము మున్నగు విషయము లుండునని

ఆయా మతములవారి సమ్మకము. క్రైస్తవుల పవిత్రగ్రంథము బైబిలు.

క్రీస్తు యూదుడు (Jew) గా జన్మించెను. పాలస్తీనాలోనివని చెను. రోము రాజధానిగా గలిగిన రోమనులు పాలస్తీనాను పాలించుచుండిరి. క్రైస్తవమతము వ్యాప్తినందురోజులలో నది రోము పట్టణమును ప్రవేశించెను. కొంతకాలమునకు రోముపట్టణపు బిషప్స్ (bishop) క్రైస్తవ మతాధికారి యయ్యెను. అతనిని పపా (తండ్రి) లేదా పోపు అనెడివారు. పోపు నాయకత్వమున క్రైస్తవమతమును స్వీకరించిన వారికి రోమన్ కాలిక్కు లనిపేరు. పోపును నియమించినది భగవంతుడే అనియు, అందువల్ల పోపుమాటల నందరు క్రైస్తవులును శిరసావహించవలెననియు వారి సమ్మకము.

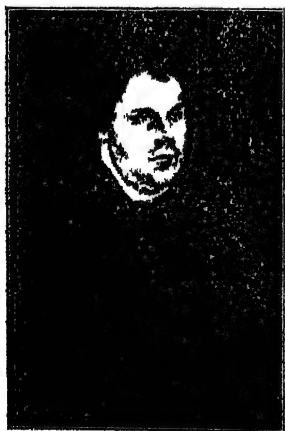
క్రైస్తవుల బైబిలు కొంతభాగము యూదులభాషయగు హీబ్రూలోను. కొంతభాగము గ్రీకుభాషలోను వ్రాయబడినది. పోపు ఆజ్ఞానుసారము రోమనులభాషయగు లాటిన్ లోనికి అది తర్జుమాచేయబడినది. 1400 సంవత్సరమున బైబిలు లాటిన్ పండితులకు మాత్రమే బోధపడుచుండెను. ప్రజలకు లాటిన్ భాష రాదు. వారికి విద్యాగంధము లేదు.

పురోహితులు (priests) బైబిలు చదివి ప్రజలకు చెప్పుచుండిరి. బైబిలు విషయములు భగవంతుని వాక్కులని ప్రజలు సమ్మతించే పురోహితులపలుకుబడి హెచ్చెను.

పురోహితులు మంచివారుగా నున్నంతకాలము పరిస్థితులు చక్కగా నుండెను. 1400 సంవత్సరమున పోపును పురోహితులును కొందరు మంచివారుకాదు. అందువల్ల పరిస్థితులు విషమించెను. ఒక పోపు కొన్ని ఉత్తరువుల చేసెను. కొందరు కాలిక్కుల కవి తప్పని

తోచెను. స్వయముగా బై బిలు చదువుకొన్నగాని నిజానికములు తేలవని వారికి తోచెను.

7 పాఠము : జాన్ వైక్లిఫ్; మార్టిన్ లూథర్; జస్యూటులు
[మూలప్రశ్న 14: ప్రాటస్టెంటు మతమున నేమి? దానివల్ల యుద్ధమేల కలిగెను?]
§14. స్వయముగా చదువ నిశ్చయించినవారిలో జాన్ వైక్లిఫ్ ఒకడు. అతడు ఇంగ్లీషు పురోహితుడు. బైబిలును ఇంగ్లీషు లోని కనువదించెను. లాటిన్ రానివారు బై బిలు చదువ వీలయ్యెను. జాన్ హస్ అను విద్యావంతుడు ప్రేగ్నివాసి. ఇతడు వైక్లిఫ్ మార్గమునే అనుసరించెను కాని దుర్మరణము పాలయ్యెను. అయినను పలువురు బై బిలును బహిరంగముగనో, రహస్యముగనో చదువ జొచ్చిరి. రోమను కాలిక్యుమతములో తమకు దోషములని తోచిన విషయములనుగూర్చి వ్యతిరేకముగా మాటాడజొచ్చిరి. అట్టివారిని ప్రాటస్టెంటులని పేర్కొనజొచ్చిరి. వా రనుసరించు మతమునకు ప్రాటస్టెంటు క్రైస్తవ మతమని పేరువచ్చెను.



మార్టిన్ లూథర్

ప్రాటస్టెంటులలో ప్రఖ్యాతపురుషుడు, జర్మను సన్యాసియగు మార్టిన్ లూథర్. పోపుబోధల నతడు ఖండించెను. ప్రబలురగువా రీతని రక్షింపకుండినచో హన్ గతి ఇతనికి పట్టియుండును. ఈ కాలమున యూరోపు దేశమందలి రాజులును, ప్రభువులును సైతము ఈక్రొత్త అభిప్రాయముపట్ల నుత్సాహము జూపుచుండిరి.

ఇందుకు నిజమైన కారణమేమనగా—అట్టిరాజులు అనేకులు (ఇంగ్లాండు రాజు హెన్రీ VIII ఇందొక్కడు) పోపు అధికారమును చూచి అనూయపడజొచ్చిరి. రోమన్ కేతలిక్కులై స్తవమతమున్న దేశములన్నింటిలో మతవిషయముల గూర్చి పోపు అధికారము వహించి కలుగజేసికొనుట వారికి కిట్టలేదు. అట్టిరాజులు పోపుకు ప్రతికఙ్ఘులైన ప్రాటస్టెంటులకు సహాయమిచ్చుచుండిరి. ఇందరు పోపుపక్షమవలంబించిరి. ఇంగ్లాండు, స్కాట్లాండు, స్వీడన్, నార్వే, డెన్మార్కు జర్మనీ ఉత్తరభాగము—ఈ దేశముల రాజులు పోపుకు వ్యతిరేకముగా ప్రాటస్టెంటుల పక్షమవలంబించుటచే ఈ దేశములు ప్రాటస్టెంటు దేశములయ్యెను. ఇక ఫ్రాంసు, స్పెయిను, ఇటలీ, ఆస్ట్రియా, జర్మనీ దక్షిణభాగము—ఈ దేశములు పోపుపక్షమవలంబించెను. ఉత్తర యూరపు దేశమున సుమారు నూరు సంవత్సరములపాటు సాగిన దారుణమత యుద్ధముల కీచీలికయే కారణము. ముగ్గుముగానీ యుద్ధములందు కష్టనష్టములకు పాలైన దేశము జర్మనీ. ఉత్తర జర్మనీలోని రాజపుత్రులు, ప్రభువులు ప్రాటస్టెంటు పక్షముననుండిరి. దక్షిణ జర్మనీలోనివారు కేతలిక్కులు. మతముపేర నీ యుభయ పక్షములు తీవ్రముగా పోరాడినవి.

[మూలప్రశ్న 15 : జీసస్ సంఘమును ఎవరు ఎందులకు స్థాపించిరి ?

జిన్నాటు (Jesuits) లేమి జేసిరి ?]

శీ15. రోమన్ కేతలిక్కు చర్చికి మోసమురాకుండ అందు సంక్రమించిన చెడ్డను తొలగించుటకు పూనుకొన్న ఒకనిని గూర్చి నేర్చుకొందము. అతడు స్పెయినులో గౌరవకుటుంబమునకు చెందినవాడు. నేంటు (Saint) ఇగ్నేషిస్ ఆఫ్ లయోలా అను పేరు తరువాత అతనికి వచ్చెను. వయస్సులో నున్నప్పుడు ఇగ్నేషిస్

సైనికుడుగా యుద్ధములలో పనిచేసెను. ఫిరంగిదెబ్బ కాతని కాళ్లు విరిగిపోయెను. చికిత్సపొందు దినములలో ఒక క్రొత్త ఆలోచన అతనికి తట్టెను. రోమన్ కాతలిక్కు మతము సత్యమని అతని నమ్మకము. దానికి సహాయముచేయుట కేమైన చేయవలెనని నిశ్చయించెను. కాచి, అతనికి చదువురాదు. కాన బాగుగా చదువుకొన వలెనని యాతడు సంకల్పించెను. స్వస్థత చేకూరుటతోడనే అతడు విశ్వవిద్యాలయములో ప్రవేశించెను. ఎన్నో సంవత్సరములు చదువు కొనెను. 47 వ యేట ఇగ్నెషన్ జీసస్ సంఘమును స్థాపించెను. ఈ సంఘభ్యులనే నేడు జెస్యూట్లు అనుచున్నారు. రోమన్ కాతలిక్కు చర్చికొరకై యావజ్జీవము పాటుపడునట్లు వారు శపథము తీసికొనిరి. వారు పాటుపడిన ఒక మార్గము మంచిపాఠశాలలను నడపుట. నేటివరకును జెస్యూట్ పాఠశాలలు కూలంకషముగా పనిచేయు పాఠశాలలని పేరు తెచ్చుకొన్నవి.

వేలకొలది జెస్యూటులు దూరదేశములకుబోయి అచ్చటి జనులను కాతలిక్కు మతములోనికి చేర్చిరి. ఇగ్నెషన్ చనిపోయిన చాలకాలమునకు పోపు అతనిని సేంటు (Saint) గా నిర్ణయించెను. అందువల్లనే అతనికి సేంటు ఇగ్నెషన్ ఆఫ్ లయోలా అని పేరు వచ్చినది. సుమారు లూథరున్న కాలమందే అతడును ఉండెను.

అ భ్యా స ము లు

1. సహనమున నేమి? నాగరికతాభివృద్ధి కది ముఖ్యమా? సకారణముగా తెలుపుము.

2. ప్రాటప్రెంటు మతవ్యాప్తి యుద్ధమునకును క్రూర్యమునకును ఏల కారణ మయ్యెను?

3. మార్టిన్ లూథరును గూర్చియు సేంటు ఇగ్నెషసును గూర్చియు విపులముగా చదివి వారి జీవితచరిత్రమును, వారుచేసిన పనులనుగురించి వ్రాయుము.

5. తూర్పుపడమరలకు వ్యాపించిన యూరోపు

8 పాఠము: పోర్చుగీసులు; కార్టెజ్; పిట్టారో

[మూలప్రశ్న 16: పోర్చుగీసు తెక్కడ వర్తకస్థానముల స్థాపించిరి?]

§16. అష్టాతభూభాగముల కనిపెట్టుటకు కొందరు సముద్రయాత్రలు చేసిరి. వర్తకముచేసి ధనము సంపాదించవలెనని కొందరు దూరదేశముల కేగిరి.

సుమారు 1500 సంవత్సరమున చీనా, హిందూదేశములు యూరోపు దేశములకంటె అనేకవిధములుగా నభివృద్ధిలో నుండెను. కూబైఖాను తరువాత మంగోలులు, వారితరువాత మింగ్ లు చీనాను

పాలించిరి. వీరి కాలముననే చీనాదేశస్థులు చక్కని మట్టి పాత్రలచేసిరి. సున్నితమగు పట్టును చేసిరి. దారువు, దంతము, లోహము, శిల-వీని మీద చెక్కడపు పనిని చేసిరి. హిందూదేశస్థులు నిరుపమానమగు సన్నని నూలు వస్త్రములు నేయుచుండిరి.



యూరోపు దేశస్థు లీబట్టలను, సుగంధద్రవ్యములను కొనుచుండిరి.

నీలి తెలుపురంగు వింగ్ నాడీ

ఇండియాలో వర్తకస్థానముల నేర్పరుచుకొన్న యూరోపి యనులలో మొదటిపారు పోర్చుగీసులే. ఇండియాకు పడమటితీరమందున్న కొచ్చిన్, గోవా, బేసిన్, డామన్, డయ అను పట్టణ

ములలో వారు అధినివేశముల (colonies) నేర్పాటుచేసికొనిరి. కొద్దికాలములోనే వారు సింహళముపై దండెత్తిరి. 100 సంవత్సర కాలము ఆ ద్వీపతీరభూమిని పాలించిరి. సింహళద్వీపవాసులు రోమన్ కాలిక్కు (Roman Catholic) మతావలంబు లగునట్లు చేసిరి.

పిదప తూర్పుఇండినుదీవులలో వారు వర్తకస్థానముల నేర్పాటు చేసికొనిరి. ఈ దీవులకు మొలకన్ దీవులని పేరు. పిదప చీనాప్రవేశించి కాంటన్ నదీముఖమువద్ద మెకాహోకడ అధినివేశము ఏర్పరుచు కొనిరి. వీరు జవానకూడ చేరిరి. పైని పేర్కొన్న ప్రదేశములన్నియు పోర్చుగీసువారి స్వాధీనములోనే యున్నవి. సింహళమునూత్రము డచ్చివారు తీసికొనిరి. వారి నోడించి బ్రిటిషువారు వశపరచు కొనిరి.

బ్రెజిల్ కూడ పోర్చుగీసువారి అధినివేశమైనది. ఇప్పుడుకూడ ఆ దేశభాష పోర్చుగీసుభాషయే.

[మూలప్రశ్న 17: మెక్సికో, పెరూదేశముల నెవరు జయించిరి ?

ఎట్లు ? ఎందుకు అవి జయించబడినవి ?]

§17. కొలంబసు, మెగెల్లన్ అను వీరిద్దరు స్పెయినురాజుకొలువులో నుండిరి. కాన కొలంబసు కనిపెట్టిన పడమటి ఇండినుదీవులును, మెగెల్లన్ కనిపెట్టిన ఫిలిప్పైనుదీవులును స్పెయినుదేశమునకే దక్కినను. మధ్య, దక్షిణ అమెరికాలలో స్పెయినుదేశస్థులు పెక్కు ప్రదేశములు కనిపెట్టిరి. 1518 సంవత్సరమున హర్నాండో కార్టైజ్ అను స్పెయిను ఉద్యోగి పశ్చిమ ఇండినులోని క్యూబాపట్టణమునుండి మెక్సికోతీరమునకు వెళ్లెను. ఆ దేశప్రజలకు అజ్ తెక్కులని పేరు. వారు సూర్యోపాసకులు. ధగధగమెరయు కవచముల ధరించిన స్పెయినుదేశస్థులను సూర్యపుత్రులని వారు భావించిరి. వారికి

స్వాగతము చెప్పి సంభావించిరి. వారి వాడుకయందుడు లోహములు రాగి, వెండి, బంగారముమాత్రమే. ఇనుము ఉక్కు వారెరుగదు.

వీరి స్నేహము; చిరస్థాయిగా నుండలేదు. ఉభయులకును కలహములు ప్రారంభమయ్యెను. ఉక్కుఆయుధములు, తుపాకులు గల స్పెయినువారే గెల్చిరి. ఈవిధముగా మెక్సికో స్పెయిను పరిపాలన క్రిందకు వచ్చెను.

మెక్సికోను జయించినపిమ్మట కార్టైజ్ కాలిఫోర్నియా దక్షిణ భాగమువరకును పోయి స్పెయినుకు తిరిగి వెళ్లెను.

దక్షిణఅమెరికాలోకూడ గొప్పవిజయమును సాధించినమొదటి యూరోపియనులు స్పెయిను దేశస్థులే. పెరూదేశమున 'ఇంకా' లనువారు నివసించుచుండిరి. 'ఇంకా' లనాగరికత అభ్యుచ్ఛలో నుండెను. దీనిని కనుగొన్న స్పెయిను నాయకుడు ఫ్రాన్సిస్కో పిట్టరో.

పిట్టరో పెనామాకు వెళ్లినప్పుడు పెరూదేశమును గూర్చి వినెను. అందు బంగారము పుష్కలముగా దొరుకుననియు హేమ పాత్ర లా దేశస్థులు వాడుకొందురనియు తెలిసికొనెను. ఇట్టి యద్భుతదేశమును చూడవలెనని పిట్టరో నిశ్చయించెను. 1532 సంవత్సరమున పెరూను కనుగొనెను. ఇంకాలరాజు పిట్టరోకు స్వాగతము చెప్పెను. కాని పిట్టరో విశ్వాసఘాతుకుడై మోసము చేసి ఇంకాలరాజును చెరబట్టి, కాంచన మాణిక్యముల ప్రాణదాన భృతిగా స్వీకరించి చివరకు రాజును హతముచేసెను. పెరూదేశము కూడ స్పెయిను పరిపాలనక్రిందకు వచ్చెను. చాలకాలమువరకు స్పెయిను దేశస్థులు పెరూనుండి తమకు దొరికిన విలువయైన

పదార్థముల నన్నింటిని తీసికొనిపోయిరి. ఈపనిచేయుటకు ఎందరు ఇంకాలను బలిపెట్టో!

9 పాఠము : ద్రేకు : తూర్పుఇండియాసంఘములు

[మూలప్రశ్న 18: స్పెయిను ఎట్లు భాగ్యవంతుడైనది, ఫలితమేమి ?]

§18. బంగారము సంపాదించవలె నను కాంక్ష స్పెయిను దేశీయులచే నమెరికాలో నెన్నో క్రూరకృత్యముల చేయించినది. ఇంతేకాదు దుష్టమను బానిసత్వమునుకూడ తెచ్చిపెట్టెను. కొలంబసు అను చదులు పశ్చిమ ఇండిసుదీవులనుండి ఎర్రఇండియనులను బానిసలుగా విక్రయించుటకు పంపియుండిరి. ఇంకొకవిధముగా మెక్సికో లోను, దక్షిణఅమెరికాలోను బానిసత్వము పెరిగినది. స్పెయిను దేశస్థులు అట్లేతుక్కులయొక్కయు ఇంకాలయొక్కయు దేవళములనుండియు ప్రాసాదములనుండియు కానవచ్చిన బంగారుపాత్రలను ఆభరణములను కొల్లగొట్టిన పిమ్మట—వారికా బంగారము, మెక్సికో పెరూ బంగారుగనులనుండి దొరుకుచున్న దనుసంగతి కనిపెట్టిరి. వెంటనే మెక్సికో పెరూ ప్రజలను బానిసలుగాజేసి బంగారుగనులలో వారిచేత బలవంతముగా పనిచేయించిరి. కాని వారి కధికముగా లాభము రాలేదు. అందుచేత ఆఫ్రికానుండి ఈ పనికై నీగ్రోలను తీసికొనివచ్చిరి. అమెరికాలో నీగ్రో బానిసత్వ మున్నడు ప్రారంభమై, రానురాను వృద్ధిజెందినది. నేటి నీగ్రోలు బానిసలు కాకపోయినప్పటికిని ఈ బానిసత్వసమస్య నేటికిని పరిష్కారము కాలేదు.

కాంచన ప్రవాహము స్పెయినులో పడుట కారణముగా నా దేశము భాగ్యవంతు మయ్యెను. ఇతర యూరోపియను జాతులు స్పెయిను భాగ్యవంతుమగుట చూచి ఈర్ష్యజెందిరి. స్పెయిను

పోర్చుగీసు దేశస్థుల దూరభూముల యాధిపత్యమునకై యుద్ధములుచేసికొనకుండ 1494 సంవత్సరమున పోపు ప్రపంచపటముపై ఒక గీతగీచి ప్రపంచమును రెండు భాగములుగా విభజించెను.

స్పెయిను దేశస్థులనుండియు పోర్చుగీసువారినుండియు వారి వర్తకమును, ధనమును తీసికొనుటకు ఇతరులు ప్రయత్నించిరి. ప్రపంచపటముమీద పోపు అంతటివాడు గీచినగీత వారి కడ్డురాలేదు. స్పెయినుకు ప్రతిస్పర్థులై ఇట్టిప్రయత్నములు చేసినవారు ఇంగ్లీషువారు.

ఇంగ్లీషువారి నాయకుడు ఫ్రాన్సిస్ డ్రేకు. అమెరికానుండి స్పెయినుకు బంగారమును తీసికొనిపోవు స్పెయినుదేశీయులనావలను త్రోవలో నీతడు మాటిమాటికి కొల్లగొట్టుచుండెను. ఒకమారు పెనానాకాశ్రయములపై దండెత్తి స్పెయినుదేశీయుల ధనమును కొల్లగొట్టి 'గోల్డెన్ హైండ్' అను తననావపై నెక్కించుకొని డ్రేకు ఉత్తరదిశగా సముద్రయానము సాగించెను. దక్షిణఅమెరికా చుట్టిన ఇంగ్లాండుపోవుటకు సులభమగుమార్గమున్నదికదా. అట్లే అమెరికాకుఉత్తరముగా పోయిన సులభమార్గము దొరకవచ్చునని యాత డాసించెను. అమెరికాకు ఉత్తరతీరముననున్న వాంకోవర్ చేరినపిమ్మట ఇక ముందుకుపోయినలాభము లేదనియు, ప్రపంచమును చుట్టి ఇల్లుచేరుకొనవలెననియు యాతడు నిశ్చయించెను. అతడు పశ్చిమాభిముఖముగా పసిఫిక్ మహాసముద్రమున కడ్డుపడి సముద్రయాత్ర చేసెను. మూడు నెలలపాటు ప్రయాణము సాగించి అతడు చివరకు తూర్పుఇండినులోని మొలకన్ దీవిని చేరెను. అక్కడినుండి జావాకును, అక్కడినుండి హిందూమహాసముద్రమున కడ్డుపడి దక్షిణాఫ్రికాకును, గుడ్ హోపు అగ్రమునుచుట్టి ఉత్తరముగా

ప్రయాణముచేసి యూరోపునకును చివరకు ఇంటికిని చేరెను. ఇల్లు విడిచి అప్పటికి నుమారు మూడుసంవత్సరము లై నది.

ద్రేకు ఇంగ్లాండుచేరిన పిమ్మట అచిరకాలముననే ఇంగ్లీషు వారికి తగినశాస్త్రీ చేయవలె నని స్పెయినురాజు నిశ్చయించెను. గొప్ప యుద్ధనౌకాదళము (Armada) నొకటి సమకూర్చి, వేలకొద్ది సైనికులతో ఇంగ్లాండుపై దండెత్తి దానిని జయించవలెనని ప్రయత్నించెను. స్పెయినుతీర పట్టణమగు కాడిజ్ ను ఆ దళము విడువక పూర్వమే ద్రేకు హఠాత్తుగా వారి నౌకాశ్రయములోనికి ప్రవేశించి స్పెయిను నావలమధ్యకు అగ్నినావలను పంపి దళము నందలి పెక్కునావల తగులబెట్టెను. మరుసటిసంవత్సరము స్పెయిను యుద్ధనౌకాదళము (Armada) ను సిద్ధముచేసి ఇంగ్లాండును ముట్టడించుటకు ప్రయాణమయ్యెను. ఇంగ్లీషు ఛానెల్ లో వేచియున్న ఇంగ్లీషునావలు దాని నెదుర్కొనెను. ఇంగ్లీషునావల సంఖ్య తక్కువ. కాని వడిగాబోవు నావ లందుగలవు. నావికులును తుపాకులను వడిగా పేల్చుగల సమర్థులు. స్పానిష్ నావలు ప్రాంసుతీర మందలి ఒక రేవులో నౌకాశ్రయమున దాగియుండెను. రాత్రివేళ ఇంగ్లీషువారు స్పానిష్ నౌకలమధ్యకు అగ్నినావలను (తీవ్రముగా మండు పదార్థములతో నింపబడిన నావలు) పంపిరి. స్పానిష్ నావ లీ అగ్ని ప్రమాదమునుండి తప్పించుకొనుటకు బయటకు వచ్చెను. అప్పుడు ఇంగ్లీషువారు స్పానిష్ నావలమీద పడిరి. అనేక నావలను నాశముచేసిరి. ఇంతతో తుపానువచ్చెను. మిగత నావలు కక్షిణముగా తప్పించుకొనిపోవుటకు సాధ్యముకాలేదు. ఉత్తర ముద్రము (North Sea) లోని కవి తరుమగొట్టబడెను. ఇంగ్లాండు దండెత్తు ఆశేవడలుకొని, వెంటవచ్చు ఇంగ్లీషునావలకు భయ

పడి వెనుకకు తిరుగలేక, వారు స్కాట్లెండుకు ఉత్తరముగా, ఐర్లాండుకు పడమరగా ఇంటికి తిరిగిపోవుటకు ప్రయత్నించిరి. ఇట్లు చేయుటవల్ల అనేక నావలు భగ్నమాయెను. దీని తరువాత స్పెయిను ప్రాబల్యము తగ్గెను. ఇంగ్లీషువారి ప్రాబల్యము హెచ్చెను.

[మూలప్రశ్న 19: ఏ యూరోపియను జాతులు వర్తకసంఘము

స్థాపించిరి? ఎక్కడ?]]

§19. వర్తకస్పర్థలలో డచ్చివారుకూడ ఈ లోపల ప్రవేశించిరి. ఉత్తర అమెరికాతీరమున, ఇప్పుడు న్యూయార్కు ఉన్నచోట వారొక అధినివేశ మేర్పరుచుకొనిరి. గిన్నీ, బ్రెజిల్లో కూడ అధిని వేశము లేర్పరుచుకొనిరి. దక్షిణఆఫ్రికాలో గుడ్ హోపు అగ్రము వద్దకూడ వారి అధినివేశము కలదు. సింహళమును పోర్చుగీసుల అధీనమునుండి తీసికొని అచ్చటకూడ డచ్చివారు అధినివేశము లేర్పరుచుకొనిరి. అన్నింటికన్న ముఖ్యమైన అధినివేశములు డచ్చి వారివి సుమిత్ర, జావా, మొలకన్ దీవులలో నుండెను. అంతకు ముందక్కడ పోర్చుగీసు లుండిరి. వారిని డచ్చివారు తరుమగొట్టిరి.

1600 సంవత్సర ప్రాంతమున ఇంగ్లీషువారు ప్రాచ్యదేశము లందును ఇండియాలోను వర్తకమును చేయ మొదలిడిరి. ఆ సంవత్సరమున ఎలిజబెత్తురాణి కొందరు లండను వర్తకులకు 'తూర్పు ఇండియావర్తక సంఘ మ'నుపేర నొక వర్తకసంఘమును స్థాపించుట కనుజ్ఞయిచ్చెను. 1614 సంవత్సరమున ఈ వర్తకసంఘమునకు, మొగల్ చక్రవర్తి జహంగీరు, సూరతులో ఒక ఫ్యాక్టరీ (factory) కట్టుకొనుట కనుమతి నిచ్చెను. ఈ ఫ్యాక్టరీలనుండి వారు వర్తకమును సాగించుచుండెడివారు. ఇట్టి ఫ్యాక్టరీలు త్వరలో మద్రాసు, బొంబాయి, కలకత్తాలో కూడ స్థాపింపబడినవి.

మొగలుచక్రవర్తి అనుమతితో ఈ వర్తకసంఘము తమ మనుష్యులను ఆగ్రా, అలహాబాదు మున్నగు సముద్రతీరములకు దూరమునందుండు ప్రదేశములలో పెట్టుకొనెను. వారు ఈ ప్రదేశములలో



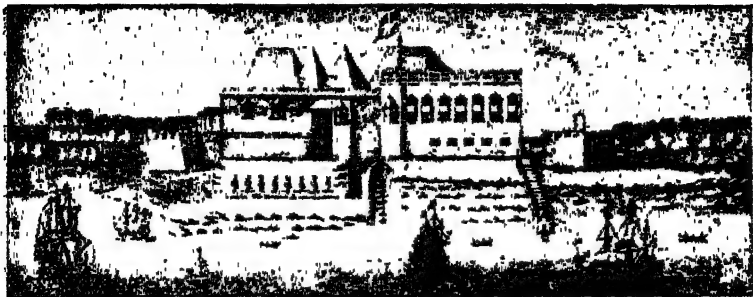
మొగలు చక్రవర్తి ఆస్థానములో

వారు ఉత్తరఅమెరికాను దేశాన్వేషణ (exploration) చేయుచుండిరి. అక్కడ వర్తకమును సాగించుచుండిరి. సెంటులారెన్సు, పదిపై ఓడలమీదపోయి అమెరికాలోని 'మహాసరస్సు'ల (great lakes)ను వారే మొదట కనిపెట్టిరి. విలువగల చర్మముల కొరకును, మెత్తని ఉన్నిగల చర్మములకొరకును (furs) ఎర్ర

సరుకును ప్రోగుచేసి తీసి మందలి ఫ్యాక్టరీలకు పంపుచుండిరి. అచ్చటి నుండి సరుకును యూరోపుకు నావలద్వారా ఎగుమతి చేయుచుండిరి.

కొంత కాలమైన పిమ్మట ఫ్రెంచివారు ఒక తూర్పుద్రవిడియా వర్తక సంఘమును స్థాపించిరి. దక్షిణమున పుదుచ్చేరి, కలకత్తా వద్దనున్న చంద్రనగరముత్వరలో ప్రసిద్ధమైన వర్తక కేంద్రము లయ్యెను. ఈ కాలమందే ఫ్రెంచి

ఇండియనులతో వర్తకము చేసిరి. మహానదియగు మిసిసిపి నదిలోయ



బాంబాయిలో తూర్పు ఇండియా వర్తకసంఘమువారి కోట (valley) లోను, దాని శాఖయగు ఓహియోలోయ లోను వారు పెక్కు వర్తకస్థలముల నేర్పరిచిరి.

అభ్యాసములు

1. ఈకాలమున చీనా ఇండియాదేశములు యూరోపియనులకన్న ఏ విషయములలో పురోభివృద్ధి గాంచియుండిరి?

2. ఈకాలమున ప్రపంచఖండములందలి యేయే ప్రదేశములు, ఈక్రింది యూరోపియను జాతులచే వర్తకస్థానములుగా నుపయోగింపబడినవో జాబితా వ్రాసి చూపుము; పోర్చుగీసులు, స్పెయినుదేశీయులు, డచ్చివారు, ఫ్రెంచివారు, బ్రిటిషువారు.

3. ఈక్రింది మూడురకములగు యూరోపియను అధినివేశ భూములలో నీవు కనిపెట్టగలిగిన భేదములేమి? (1) మెక్సికోలో స్పెయినుదేశీయుల అధినివేశములు (2) ఇండియాలో పోర్చుగీసుల అధినివేశములు (3) కెనడాలో ఫ్రెంచివారి అధినివేశములు.

4. 50 ప్రాంసిస్ జేకును గూర్చి ఇతర గ్రంథములు చదివి అతని జీవితమును సంగ్రహముగా వ్రాయుము.

6. షేక్స్పియరు: అతనికాలము

10 పాఠము: విద్యాపునరుద్ధరణ (Revival of learning)

షేక్స్పియరు, అతని నాటకములు

[మూలప్రశ్న 20: విద్యాపునరుద్ధరణకాలమున ఎట్టి

గొప్ప మార్పులు ప్రారంభమైనవి?]

§20. కొన్ని చరిత్రగ్రంథములలో రాజులకథలును వారి విజయములును వర్ణించబడినవి. ఇవి చరిత్రకు ముఖ్యముకాదు. ఎవ్వరు ప్రజలయూహలను భావములను మార్చిరో వారే నాగరీకమందు. టకు మానవుడుచేయు ప్రయత్నమున కధికముగా తోడ్పాటుచేసిన వారగుదురు. కావుననే మతము, విజ్ఞానశాస్త్రము (science) కళ (art), ప్రభుత్వము (government) వీనిని గురించిన మహదాశయముల వ్యాపింపజేసినవారి చరిత్రలే ఈ గ్రంథమున పేర్కొనబడినవి.

ఈ నాటివరకును గల ప్రపంచచరిత్ర మంతటిలోను 1300 సంవత్సరము మొదలు 1600 సంవత్సరము వరకుగల కాలమునకు అద్భుతయుగమ (age of wonder) నియు, విద్యాపునరుద్ధరణ కాలమనియు చెప్పుదురు. ఈ కాలమున లోకములో క్రొత్తయూహలు పెక్కులుద్భవించినవి. గొప్పమార్పు లనేకములు కలిగినవి. 1450 సంవత్సర ప్రాంతమున అటమన్ తురుష్కులు కాన్స్టాంటినోపల్ పై దాడివెడలిరి; గ్రీకు పండితులు తమ గ్రంథములతో పారిపోయిరి; యూరోపులో ముద్రణ ప్రారంభమాయెను; తూర్పు పడమరలకు సూతన సముద్రమార్గములు కనిపెట్టుటకు ప్రారంభించిరి. 1450 సంవత్సరమును జ్ఞప్తియందుంచుకొనుడు.

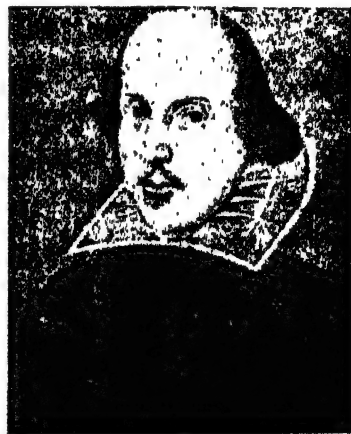
విద్యాపునరుద్ధరణము ఇటలీలో ప్రారంభమాయెను. డాంజో

ఆ దేశమందలి యత్యుత్తమకవి. మార్కోపోలో సమకాలికుడు డాం టే. గ్రీకుపండితులు ఇటలీకి పారిపోవు కాలమునందే 'లిలినార్డో డా వించి' జన్మించెను. ఇంగ్లాండు దేశము ఎంతో దూరముననుండుటచే ఎంతకాలమునకోగాని ఈమార్పు లక్కడ కలుగలేదు. కొలంబసు తరువాత నూరు సంవత్సరములు గడచిన పిమ్మటగాని, నూతన భూములు కనిపెట్టుటకు నముద్రయానములు ఇంగ్లీషువారు మొదలు పెట్టలేదు.

విలియం షేక్స్పియరు 1564 సంవత్సరమున జన్మించెను. అతడు జీవించిన కాలమంతయు ఉద్రేకపూరితమైనది. నూతన భూములు,

సముద్రమార్గములు అప్పుడే కనిపెట్టబడుచున్నవి. ఫిలిప్పస్ అను స్పెయినురాజు అప్పుడే ఇంగ్లీషువారి నణచివేయుటకును, వారిని బలవంతముగా కేతలిక్కు మతస్థులను చేయుటకును నొకాదశమును పంపెను.

షేక్స్పియరు కాలమునకు ముందున్న కాలమున యూరోపులో జీవించు వారి బ్రతుకులు నిరుత్సాహకరముగానుండెను.



విలియం షేక్స్పియర్

విద్యాపునరుద్ధరణ కాలమునుండియు పరిస్థితులు మారజొచ్చెను. ఇట్టి మార్పులు మొట్టమొదట పట్టణములలో ప్రవేశించెను. తమ చుట్టుపట్లను దూర దేశములందును జరుగు విషయములను ప్రజలు తెలిసికొన గోరుచుండిరి. వార్తలు విన కుతూహలపడుచుండిరి.

ప్రజలను సంతృప్తిపరచుటకై మొదట నాటకశాలలు, తరువాత నవలలు వచ్చినవి. తరువాత వార్తాపత్రికలు బయల్పడలినవి.

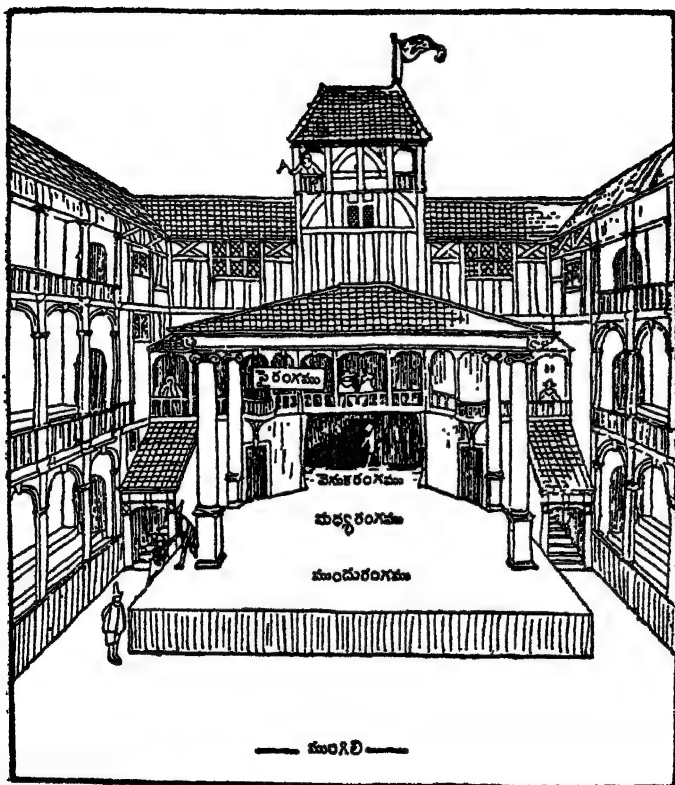
[మూలప్రశ్న 21: షేక్స్పియరు ఎట్టి విషయములలో ప్రతిభాశాలి?

ఎల్లతావుల, నేటికికూడ అతని నాటకములు చదివి ఆనందింతురే?

§21. విలియం షేక్స్పియర్ జీవితమునుగూర్చి మనకు తెలిసినది బహుశోద్ధి. స్ట్రాట్ ఫర్డ్ - ఆన్ - ఆవన్ అనుపట్టణము ఇంగ్లాండు మిడ్ లాండ్సులో నున్నది. అతని తండ్రి అచ్చట వర్తకముచేయుచుండెను. బహుశా స్ట్రాట్ ఫర్డ్ గ్రామరబడిలో షేక్స్పియరు చదివియుండవచ్చును. తండ్రి అప్పలపాలగుటచే నతడు 14 ఏండ్లు నిండకముందే బడి వదలవలసివచ్చెను. తరువాత అతడేమిచేసెనో ఎవ్వరికిని తెలియదు. అతడు ఒకనాటక సమాజమును చేరెనని చెప్పదురు. నాటకములు వ్రాయవలె నను కుతూహలము అతనికి కలుగుట కిది కారణము కావచ్చును. 18-వ ఏట అతడు పెండ్లి చేసికొనెను. ఈకాలముననే కొన్ని చిక్కులు తటస్థించగా స్ట్రాట్ ఫర్డ్ వదిలి లండను వెళ్లెను. అచ్చట నాటకములలో మరల వేషములు వేయదొడగెను. నాటకసమాజములవా రాడుటకు మంచి నాటకములు వ్రాయవలె నను సంకల్ప మాతనికి కలిగెను.

నవలలనుండియు చరిత్రగ్రంథములనుండియు చక్కని కథలను తీసికొని క్రొత్తపాత్రలను సృష్టించియు, కథలకు మెరుగుపెట్టియు నాటకములు రచించెను. ఈ విధముగా నతడు తన ప్రతిభవల్ల తన కాలమందలి చదువురాని జనులకు సంతోషమును వినోదమును కలిగించెను. అంతేకాదు, అతని నాటకములలో కవితాసౌందర్యము, సత్యము ప్రకాశించుచుండును. కావుననే అతనికి ర్తి శాశ్వతముగా నిలిచినది.

20 సంవత్సరములపాటు అతడు కిర నాటకములు, కొన్ని ఖండ కావ్యములు వ్రాసెను.



షేక్స్పియర్ కాలమున నాటకశాల

షేక్స్పియరు నాటకములలో నొక గొప్ప విశేషమున్నది. ఆ కాలమునాటి జనుల జీవితమును, ఊహలను వెల్లడించుచున్నప్పటి

కిని, 300 సంవత్సరములు దాటినపిమ్మట అవి మన హృదయముల
 సైతమునాకర్షించుచున్నవి. అంతేగాదు ప్రపంచమందలి ప్రధానభాష
 లన్నింటిలోనికి నవి తర్జుమా చేయబడ్డవి. నాగరిక దేశములందెల్ల నే
 డా నాటకముల ప్రదర్శించుచున్నారు. చూచిన జను లానందించు
 చున్నారు. ఇందుకు కారణమేమి? షేక్స్పియరు నాటకములందలి
 కథలన్నియు మనోహరములు. సంభాషణములు చక్కనివి. హాస్య
 ప్రసంగములు కలవు. సర్వదేశములందును సర్వకాలములందును
 స్త్రీపురుషుల హృదయములలోనుండు ఆందోళనాదులను అతడు తన
 నాటకములందు చిత్రించియున్నాడు. నేడు నాటకశాలలలో నాటక
 ములను చూచునప్పుడు రంగుతెరలు కనిపించును. తెరలమీది
 రంగుల దృశ్యములు యధార్థదృశ్యములా యనిపించు నట్లుండును.
 నాటకమందలి స్త్రీపురుషులు వారికాలమున నెట్టి దుస్తులను ధరించి
 యుండిరో అట్టి దుస్తులనే పాత్రధారులు ధరించుచుండిరి. షేక్స్పి
 యర్ కాలమున రంగులతెరలు లేవు. నాటకరంగ మొక ఉన్నత
 వేదిక మాత్రమే. దానిపై కప్పండును. వేదికకు వెనుకభాగమున
 (పటములో పై రంగము అని చూపబడిన) ఒక అంతస్తు
 కలదు. వెనుకభాగమునందును ప్రక్కలయందును సాదా తెరలు.
 రంగమున ప్రవేశించుటకు పూర్వము పాత్రధారు లీ తెరల వెనుక
 నిలబడువారు. షేక్స్పియరు కాలమున ప్రజలు ధరించు దుస్తులే
 నాటకపాత్రులను ధరించువారు. నాటకము జయప్రదముగా కొన
 సాగుటకు పాత్రల సంభాషణలును, అభినయకౌశలము మాత్రమే
 ఆధారముగా నుండెను. షేక్స్పియరు ప్రతిభాశాలియని చెప్పటకు
 వేరొకనిదర్శన మేమనగా—అతని కావ్యసృష్టి ఒక కాలమునకు
 సంబంధించినదికాదు. అన్ని కాలములకును సంబంధించినది. అతనిని
 అమరుడగు ప్రపంచకవి యని చెప్పవచ్చును.

7. జాతీయత (nationalism) ప్రారంభము

12 పాఠము : జాతీయననేమి ?

[మూలప్రశ్న 24 : జాతి (nation) యననేమి ?]

§24. మనము జాతీయను పదమును తరుచు వాడుచున్నాము. జాతి యన నేమి? జాతీయన నేమికాదో ముందు తెలిసికొందము. ఇంగ్లాండు, అమెరికా భిన్నజాతులవా రొకేభాషను మాటాడుదురు. ఇండియా ఒకజాతియైనను అందు భిన్న భాషలు మాటాడుదురు. మరియు ఒకజాతిలోని ప్రజ లొకేమతమువారై యుండనక్కరలేదు. ఒకేవంశము (race) నకు చెందినవారైనను ఒకజాతి అనిపించుకొనరు. చీనా, జపాను, నార్వే, స్వీడన్ ప్రజలు ఒక్కొక్కే వంశమునకు చెందినవారు. కాని వారు భిన్నజాతులు. ఇట్లయితే జాతి నిజస్వరూపమేమి? జాతీయన ప్రజల మనస్సులలో కలుగు ఒక భావన. ఒకేచోట నివసించుచు ఐకమత్యముతో మెలగుచు రొకజాతివా రగుచున్నారు-వారు భిన్నమతావలంబులు కానప్పటికి. భిన్న భాషల మాటాడవచ్చును. భిన్నవంశములకు చెంది యుండవచ్చును.

జాతీయన్నది ఒకభావన మాత్రమే అయినచో నది చిరకాలము నిలువదుకదా? అది సులభముగా మారిపోవునుగదా? నిజమే. జాతీయత అను భావము మొన్న మొన్నను పుట్టినదే. ఇండియా సంగతి చూడుము. ఏబది సంవత్సరములకు పూర్వము హిందూ దేశప్రజలు తాము అందఱు భారతజాతిసంతానమనియు, తామొక జాతీయనియు అనుకొనలేదుకదా!

1500 సంవత్సరమున యూరోపులోకూడ సరిగా నిట్టి పరిస్థితులే.

యుండెను. 'లిలనాన్దోడావించీ' కాలమున ఇటలీ దేశస్థులు
తా మొకేజాతివారమని యనుకొనలేదు.

[మూలప్రశ్న 25 : ప్రజలొకజాతిగా కలియుటకు కారణమేమి ?]

§25. జాతులు అను క్రొత్తభావన ఏ విధముగా అంతురించినది.
ప్రపంచము దన్ని దేశములకు నది ప్రాకుటకు కారణమేమి ?

జాతీయత యను భావన యుదయించుటకు తోడ్పడిన సందర్భములు అనేకము లున్నవి. తమకు శత్రువైనవాని నెదిరించుటకు అవసరము కల్గుటయే ఒక గొప్ప సందర్భము. తాము కలిసి మెలసి యున్నగాని తమ్ము శత్రువు జయించునని ప్రజలు తలచిననాడు వారు భిన్నమతస్థులమనిగాని, భిన్నవంశస్థులమనిగాని యనుకొనరు. ఇంగ్లీషుప్రజలు ఒకజాతిగా మారుట కిదియే కారణము. స్పెయిను రాజు నొకాదశమునుకూర్చుకొని బ్రిటనుపై దాడివెడల్పి జయించ వలె నన్నప్పుడు బ్రిటిషు ప్రజలు తాము కెంటు జనులమనిగాని, కారంవాల్ జనులమనిగాని యార్డుమైరుజనులమనిగాని యనుకొన లేదు. అందరును ఏకీభవించి స్పెయినుబలము నెదిరింపపూనుకొనిరి. తాము భిన్నమతములకు చెందినవారనుమాటకూడ వారు మరచిరి. ఇందు మరియొక అసామాన్యవిషయమున్నది. స్పెయినురాజు ఇంగ్లీషువారిపై దండెత్త దలచుటకు ఒక కారణము వారు పోవుమాట వినకుండుటయే. రోమకాతలిక్కులగు ఇంగ్లీషువారుసైతము, ప్రాటస్టెంటులగు ఇంగ్లీషువారితో, స్పెయినుతో పోరాడుటకై చేతులు కలిపిరి. ఇంగ్లీషు ప్రజలు తాము ఇంగ్లీషు జాతీయని భావింప మొదలిడిరి.

ఇంతకు 100 సంవత్సరములకు పూర్వము ఫ్రాంసులో ఇట్టి పరిస్థితులే సంభవించెను. తన పూర్వుకులు ఫ్రాంసులో ఒక భాగ

మునకు రాజులన్న కారణముచేత ఒక ఇంగ్లీషురాజు తాను
 ప్రాంసుకు రాజునని చెప్పుచు ప్రాంసుపై దండెత్తెను. ఇంగ్లీషువారికి
 విజయము చేకూరెను. ఇట్లు కొంతకాలము జరిగెను. జోక్ ఆఫ్
 ఆర్క్ అను పేరుగల ఫ్రెంచిబాలిక ఫ్రెంచి ప్రజలందఱు ఏకీభవించ
 వలసినదని ప్రోత్సహించెను. జోక్ ఉక్కు కవచమును ధరించి,
 ఫ్రెంచి సైనికులను యుద్ధభూమికి తీసుకొనివెళ్లి సేన మొదట తాను
 నిలబడి పురుషునివలె పోరాడినది. అట్టి ఐక్యభావమును సాధించుట
 చేతనే ఫ్రెంచివారు ఇంగ్లీషుసైన్యము నోడించగలిగిరి. ప్రాంసు
 కూడ ఒక జాతిగా ఆవిర్భవించెను.

హిందూదేశ చరిత్రను చూచిన మనకు వెల్లడియగు విషయ
 మేమనగా—రాజప్రత్యులందఱు ఏకమై మహమ్మదీయులను ప్రతి
 ఘటించక పోవుటవల్లనే వారు పతితమైరి. 1192 సంవత్సరమున
 పృథ్వీరాజు తారాయీన్ వద్ద ఘోరీమహమ్మదుచే నోడింపబడుటకు
 కారణము కనోజిరాజగు జయచంద్రుడు అతనికి సహాయముచేయక
 పోవుటయే. సంగరాణా 1528 సంవత్సరమున చక్రవర్తియగు
 బేబరును సైతము ఓడించియుండెడివాడే. అతని సామంతులే
 విశ్వాసఘాతుకులై అతనికి విషముపెట్టిరి.

హిందూదేశస్థు లేకీభవించినప్పుడు విజయము సాధించి రను
 విషయముకూడ మనము తెలిసికొనవచ్చును. ఔరంగజేబు చక్ర
 వర్తివంటి ప్రబలుని ధిక్కరించి శివాజీ మహారాష్ట్ర సామ్రాజ్య
 మును స్థాపించుటకీ ఏకీభావమే కారణము. నాడునాటికి ఐక్యతను
 సొందుచున్న హిందూదేశస్థులు ఒక జాతిగా ఏర్పడుచున్నారు.

13 పాఠము : ఫ్రాంసుదేశపు 'గొప్పరాజు'

[మూలప్రశ్న 26 : లూయీ XIV యొక్క లక్ష్యమేమిటి?]

§ 26. 15, 16, 17 శతాబ్దాలలో ప్రపంచమందంతటను శౌర్య వంతులగు రాజులుండిరి. కాని ప్రజాశ్రేయస్సు తమ పరమధర్మ మనియు, తాము భోగభాగ్యములతో తులతూగుచుండుట మాత్రము రాజధర్మము కాదనియు గుర్తించినవారు కొద్దిమంది మాత్రమే.

ఈ కాలపు రాజులు పెక్కురు, తమ కిష్టమువచ్చిన పనులు తాము యధేచ్ఛగా చేసికొనుటకు దైవదత్తాధికారము (Divine right) తమకు కలదని నమ్మియుండిరి. ఈశ్వరుడు వారిని రాజులుగా పుట్టించెను; దేశప్రజలు వారి యాజ్ఞలప్రకారము నడువవలసి యుండునని వారి యాహా.

యూరపు రాజులలో మిక్కిలి ప్రసిద్ధుడు, ఫ్రాంసురాజుగు



లూయీ XIV

లూయీ XIV. దైవదత్తాధికారము తనకున్నదను నమ్మకము కలవాడు. 1643 సంవత్సరమున నతడు సింహాసనమున నధిష్ఠించెను. 1715 సంవత్సరమున చనిపోయెను. ఔరంగజేబు ఇండియాను పరిపాలించు కాలమున నీతడు ఫ్రాంసును పాలించుచుండెను. అయితే ఔరంగజేబుకు 12 సంవత్సరముల ముందుగా నీతడు రాజయ్యెను. ఔరంగ

జేబు మరణించినతరువాత 8 సంవత్సరముల కిఠడు మరణించెను. యూరోపులో ఇంతకాలము రాజ్యముచేసిన రాజు వేరొకడు లేడు.

లూయీ దుష్టుడుకాడు. అతడు సమర్థుడు. ఆశాపూరితుడు. ఫ్రాంసును ప్రపంచమందలి దేశము లన్నిటికన్న శక్తివంతముగా చేయవలెనని అతని ఉద్దేశము. అతని దృష్టిలో ఫ్రాంసు అన్నప్పడు ఫ్రాంసు ప్రజలులేరు. ఫ్రాంసు అన్నప్పుడు తద్దేశాధీశుడగు తానును తన పరిసరము మాత్రమే అతని దృష్టిలో నుండెను. 'రాజ్యమును నేనే' అను ప్రసిద్ధవాక్య మతడన్నదే. ఔనునది మొదలుకొని పిరసీసు పర్వతములవరకు తన రాజ్యము విస్తరింపజేయవలెనని అతని మొదటి లక్ష్యము. భౌగోళ్యాగ్రములతో వైభవోపేతముగా తానుండవలెనని యాతని రెండవ లక్ష్యము. ఈ లక్ష్యములు సిద్ధించుటకు అమిత ధనవ్యయము చేయవలెను, గొప్పసైన్యము కావలెను, సాధములు కావలెను. ఇందుకు కావలసిన ధనము ప్రజలపై పన్నులు విధించుటవలననే రాగలదు. రాజునకు పన్ను లిచ్చుట ప్రజల ధర్మము.

[మూలప్రశ్న 27 : తన లక్ష్యము సిద్ధించుటకు లూయీ ఎట్లు ప్రయత్నించెను? అతడు సాధించినదేమి?]

§27. మొదటి లక్ష్యమును సాధించుటకు లూయీ పెద్ద సైన్యమును సమకూర్చెను. మంచి సేనాధిపతుల నియమించి సైనికులకు చక్కని శిక్షణ నిప్పించెను. పిమ్మట నతడు తన దేశమునకు తరమున నున్నట్టియు మనమిప్పుడు బెల్జియం అని పిలుచునట్టియు దేశముపై దండెత్తెను. మొట్టమొదట అతనికి విజయమువచ్చెను. క్రొత్తస్థలములు కరగతమయ్యెను. లూయీ తన లక్ష్యము సాధించగలడేమో యనిపించెను.

కాని లూయీ బలవంతుడగుట, యితని జాతుల కిష్టములేదు. తమ దేశములనుకూడ నాత డాక్రమించునేమో యని వారు భయపడిరి. కాబట్టి వారందరును చేరి లూయీ నెదిరించిరి. క్రమక్రమముగా లూయీ సేనలు వెనునకు తగ్గవలసివచ్చెను. లూయీ పరాజయమునకు ముఖ్యకారకుడు ఇంగ్లీషు సేనాధిపతియగు జాన్ చర్చిల్. ఇతడు హాలండు పెల్జియం దేశములలో పెక్కుచోట్ల ఫ్రెంచి సేలన నోడించెను.

ఇది ఇట్లుండగా లూయీ తన రెండవలక్ష్మ్యమును సాధించుచుండెను. అతడు దివ్యభవనముల పెక్కింటిని నిర్మింపజేసెను. పారిస్ పద్ద 'వైల్ సై' (Versailles) లో చాలాకోట్ల రూపాయలు ఖర్చుపెట్టి అత డొక పెద్ద భవనమును కట్టించెను. 1914-18 సంవత్సరములలో జర్మనీ నెదిరించి పోరిన మొదటి ప్రపంచ సంగ్రామము ముగిసినపిమ్మట సంధిపత్రముపై చేవ్రాళ్లు పెట్టినది వైల్ సై భవనములోనే.

లూయీ XIV కాలమందే దుస్తులు, ఆచారములు, గృహనిర్మాణము మున్నగు విషయములందేగాక కావ్యనిర్మాణమున కూడ యూరోపుదేశమున కంతటికిని ఫ్రాంసు మార్గదర్శియ్యెను.

1715 సంవత్సరమున లూయీ మరణించినప్పుడు ఫ్రాంసు బాహ్యసాందర్యము, వై భవముగల దేశముగా నుండెను. కాని ప్రజలలో అసంతృప్తి, దారిద్ర్యము మొదలుగా నుండెను.

14. పాఠము : ఘనుడగు పీటరు

[మూలప్రశ్న 28 : పిన్నవయస్సుననే పీటరు తన ఘనత నెల్లు వెల్లడించెను?]

§28. నేటి రష్యా చాలా పెద్దదేశము. బాల్టిక్ సముద్రమునుండి పసిఫిక్ మహాసముద్రమువరకును, ఆర్క్టిక్ మహాసముద్రము

నుండి చీనా ఇండియాల పొలిమేరలవరకును అది వ్యాపించియున్నది. ప్రపంచమందలి ప్రబలమగు జాతులలో నిదియొకటి. మొట్టమొదట ఇది చిన్నదేశము. మాస్కోచుట్టును ఈ దేశముండెను. ఇది అడవులతో నిండియుండెను. సముద్రమును చేరుటకు ఈ దేశస్థులకు

మార్గములేదు. బాల్టికు సముద్ర పీఠమంతయు స్వీడన్ రాజు పరిపాలనక్రింద నుండెను. నల్లసముద్రము కాస్పియన్ సముద్రములకు సమీపమందున్న దక్షిణ భాగములు, తూర్పు రాజులయొక్కయు, పరిపాలనము క్రింద నుండెను. జాన్లు అను రషియా రాజు లధిష్టించిన సింహాసనమును,



ఘనదగు పీటర్

చిన్నతనమందే 1682 సంవత్సరములో పీటరు అధిష్టించెను. అతడు పేరుకుమాత్రమే రాజు. అతని అక్క రాజ్యభారము వహించి దేశమును పరిపాలించుచుండెను. చిన్నతనమున ఓడలను నడిపించుటయన్న యతనికి పరమప్రీతి. ఓడలను నిర్మించవలెననియు ఆతడొనరించుచుండెను.

పీటరు వశమందున్న సముద్రము తెల్లసముద్రమొక్కటే. అది ఉత్తరముగా ఆర్క్టిక్ సముద్రమునకు శాఖగా నున్నది. సంవత్సరమున కారు నెలలు అది గడ్డకట్టుకుపోవును. ఈసముద్రములో పీటరు నావికాయాత్రలు చేయ మొదలుపెట్టెను. వయస్సు వచ్చిన పిమ్మట అతడు నిజముగా జార్ అయినప్పటికిని నావలమీదను,

నాకాయాత్రలమీదను ప్రీతి అతనికి తగ్గలేదు. అన్ని రకముల యంత్రములతోను అతడు ప్రయోగములు చేయుచుండెను. తనకున్న యభిరుచులవంటి యభిరుచులేయున్న యువకుల సతకు చేరదీసెను. అందొక్కడు స్వీట్జర్లాండు దేశమును లిఫోర్టు అను పేరుగలవాడు. పీటరు సమస్త విషయములు శ్రద్ధతో నేర్చుకొనెడివాడు. తనకున్న సమర్థులను నాయకులుగాజేసి వారు చెప్పినట్లు తాను చేయుచుండెడివాడు. ఈవిశిష్టలక్షణమే అతనిని ఘనునిగా చేసినది. అందుకే అతనిని నేడు ఘనుడగు పీటరు రందురు. తెల్లసముద్రము పెద్దది కాదనియు, తనకు చాలదనియు పీటరు భావింపదొడగెను. తన కనువగు ప్రదేశ మెక్కడదొరుకునా యని యూహింపదొడగెను. పశ్చిమ దిక్కుగానున్న బాల్టిక్ సముద్రము దక్షిణముననున్న నల్లసముద్రము—పరరాజులవశమం దున్నవి. బాల్టిక్ తీరము స్వీడన్ వారిది; నల్లసముద్రము అటమన్ తురుష్కుల సామ్రాజ్యములో నున్నది.

రష్యా దేశపటము చూచిన డాన్ నది రష్యామధ్యగా మాస్కోకు కొంత దక్షిణములో ప్రవహించుచున్నట్లు తెలిసికొనవచ్చును. నల్లసముద్రపు శాఖయగు అజోవ్ సముద్రములో అది పడుచున్నది. డాన్ నదీ ముఖమువద్ద అజోవ్ పట్టణము కలదు. ఆకాలమున అది తురుష్కులకోట. పీటరు తన సైన్యముతోవచ్చి ఈకోటను ముట్టడించెను. కాని దానిని పట్టుకొనలేక పోయెను. అతడు మాస్కోకు తిరిగి వెళ్లెను. మరుసటి సంవత్సరము డాన్ నదిపైనున్న వారొనమ్ (Voronezh) వద్ద నాకాదళము నొకటి నిర్మింపజేసెను. ఈమారు పీటరు అజోవ్ ను స్వాధీన పరచుకొనెను. పీటరు సైనికులు కోటను ముట్టడించిరి. సముద్రమార్గమున అజోవ్ ను చేరుటకు తురుష్కులు

ప్రయత్నించిరి. కాని పీటరు నౌకాదశమువారి నష్టగించెను. కోట లోనివారు తిండిలేక ఇతర సహాయములేక లొంగిపోయిరి. ఈవిధముగా పీటరు సముద్రమున కొకమార్గమును చేసికొనగల్గెను.



ఘనదగు పీటరుకాలమునాటి రష్యా

టాగన్‌రాగ్ నౌకాశ్రయము నతడు నిర్మించెను. నల్ల సముద్రము లోని అతని నౌకాదశమున ౪౬ మొదటి నౌకాశ్రయము.

[మూలప్రశ్న 29 : ఏవిధముగా పీటరు రష్యాను నేటిజాతిగా చేసెను?]

శ్రీ 29. ఇది ప్రారంభము మాత్రమే. పశ్చిమయూరోపులోని వృద్ధిలో

నున్న దేశములు తమ కార్యముల నెట్లు చక్కబడుచుకొనుచున్నారో తెలిసికొనవలెనని పీటరు కోరెను. లిసోట్టును వెంటబెట్టికొని అతడు ప్రయాణమై వెళ్లెను. ఇతర దేశములలో ఓడ లెట్లు కట్టుచున్నారో, ఎట్టి క్రొత్త యంత్రములు వాడుకలోనికి వచ్చినవో అత డీవిధముగా స్వయముగా నేర్చుకొనెను.

అత డొక సంవత్సరముపైగా దేశమునుండి దేశమునకు తిరిగెను. ప్రషియాలోని కోనిస్టాంట్నూపులో తుపాకు లెట్లు చేయుచున్నారో అతడు చూచెను; డచ్చివారును, ఇంగ్లీషువారును నావల నెట్లు నిర్మించుచున్నారో అతడు చూచెను; శరీరనిర్మాణశాస్త్రము నతడు పఠించెను; అతడు నేర్చుకొనదలచిన విషయముల కంతములేదు. రష్యాను విడిచి ఎక్కువకాల మత డుండ వీలులేకపోయినది. స్వదేశమున విప్లవము పుట్టినది. దాని నణచివేయుట కతడు తొందరగా రావలసివచ్చెను. కొద్దివారములలో నాతడు విప్లవము నణచి వేసెను. వెంటనే అత డొక సంస్కరణమును దేశములో ప్రవేశపెట్టెను. ఆనాడు రష్యనులు పొడుగైన వదులుదుస్తులు ధరించి గడ్డములు పెంచుకొనుచుండిరి. రష్యా పైకి చూచుటకు కూడ నవీనముగా కనబడవలెనని పీటరు నిర్ణయించి, తనవద్దకు తన ప్రభువుల రమ్మని ఆజ్ఞాపించి, స్వహస్తములతో వారి మీసములను గడ్డములను కత్తిరించి వేసెను. పొడుగుదుస్తులు ధరించరాదని శాసించెను. జర్మనులవలెను, ఫ్రెంచివారివలెను రష్యనులు దుస్తులు ధరించవలెనని ఆజ్ఞాపించెను. ఆదినము మొదలు ఎవ్వరైనను గడ్డములను పెంచినచో గడ్డము పొడవునుబట్టి వారు పన్ను చెల్లించవలసియుండెను.

పిమ్మట పీటరు తనదృష్టిని బాల్టిక్ సముద్రమువైపు త్రిప్పెను.

అతడు స్వీడన్ ను ఎదిరించెను. రెండు సంవత్సరములు వారితో యుద్ధముచేసెను. రష్యావైపున ఫిన్ లాండు సింధుశాఖ తీరమున నున్న రాష్ట్రములనన్నింటిని తనవశము చేయునట్లు స్వీడన్ రాజును బలాత్కరించి తీసికొనెను. సముద్రతీరమున రష్యా కొక కొత్త రాజధానిని నిర్మింప నుద్దేశించుచున్న పీటరు కిష్కడు అనుకూల పరిస్థితులేర్పడెను. సెంటుపీటర్స్ బర్గ్ అను నగరము నాతడు ప్రతిష్ఠించెను. 1917 లో జరిగిన రష్యను విప్లవానంతర మీ నగరము చకు కెవిన్ గ్రా అను కొత్త పేరు వచ్చినది.

‘ఘనాడు’ అను బిరుదమునకు పీటరు అష్టాక్షనుటకు సంజ్ఞాపించెను. సొప్ప ఉదార గుణము లతనియందున్నప్పటికిని దుర్మార్గముగా కూడ నతడు ప్రవర్తించెను. తానుకోరిన విషయమును కొనసాగించుటకై అతడు ఎట్టి పద్ధతులనైన యవలంబించెను. అతనికాలములో క్రూరత్వమంత తప్పుగా భావించబడలేదు. కాన కూరుడుగా నున్నందుకు మనము అతనిని ఎక్కువ తప్పు పట్టరాదు. రష్యాను నవీనజాతిగా మార్చుట కష్టసాధ్యమగు విషయము. మెత్తినివాడును దయాళీలుడును అట్టిపని చేయజాలడు. పీటరు అట్టిపని చేయగలెను.

అ భ్యా స ము లు

1. ఒకేజాతికి చెందియున్నప్పటికిని ఏయే విషయములలో జనులు భిన్నముగా నుండవచ్చునో ఒకపట్టి వ్రాయుడు.

2. తా మొకేజాతికి చెందినవారమని భావించుట కడ్డవచ్చు విషయములను పట్టికగా వ్రాయుడు.

3. రష్యారాజగు ఘనాడుగు పీటరు జీవితమును గురించియు, అతడు చేసిన ఘనకార్యముల గురించియు సంగ్రహముగా నొకవ్యాసము వ్రాయుడు.

8. సముద్రాంతరిత సామ్రాజ్యములు (Overseas empires) స్థాపించుటకు కృషి

15 పాఠము : న్యూ ఇంగ్లాండు

[మూలప్రశ్న 30 : న్యూ ఇంగ్లాండు అధినివేశములు ఎందుకు స్థాపించిరి ?]

§30. 17-వ శతాబ్దిలో పలువురు తాము సత్యమని నమ్మిన మతమును మార్చుకొనుట కిష్టపడక తమ ఇష్టముచొప్పున భగవంతు నారాధించుటకు స్వేచ్ఛలేక మాతృదేశమును విడనాడవలసివచ్చినది. వారిరాజులు మతము మార్చుకొమ్మని చెప్పటయేగాక బలాత్కారము చేయుటకూడ ఇందుకు కారణము.

ఇట్లు మాతృదేశమును బాసిపోయినవారిలో ప్రసిద్ధులు పిల్ గ్రిమ్ పాదీరీలు (Pilgrim fathers) అనువారు. ఇంగ్లీషురాజు ప్రాటస్టెంటుల పక్ష మవలంబించినప్పడు తానే ఇంగ్లాండు చర్చికి అధిపతియై దానిని రోమన్ కాలిక్కు చర్చినుండి వేరుచేసెను. ఇంగ్లాండు చర్చికి విధించిన ప్రకారమే ప్రజలు భగవంతు నారాధించవలెను. వారట్లు చేయుటకు సమ్మతించనిచో వారిని రాజు కఠిన దండనలపాలు చేయును. 1620 సంవత్సర ప్రాంతమున కొందరు జనులు ఇంగ్లాండును విడిచిపెట్టుటకు సంకల్పించిరి. మొదట వారు హాలెండుకు వెళ్ళిరి. క్రొత్తదేశమగు అమెరికాకు పోయి క్రొత్తకాపురములు పెట్టుకోవలెనని తరువాత వారు నిశ్చయించిరి. మేప్లవర్ అను ఓడలో 102 వురుషులు, స్త్రీలు, పిల్లలు ప్రయాణమైరి. వర్జీనియా సముద్రతీరమున వారు దిగవలెనని సంకల్పించిరి కాని పవనస్థితి (weather) అననుకూలముగా నుండుటచే వారి యోడ లుత్తరదిశగా కొట్టుకొనిపోయెను. మూడు

నెలలు ప్రయాణముచేసి వారు మెసచూసెట్సు (Massachusetts) తీరమున, నేడు బోస్టన్ ఉన్న చోటికి కొంచెము దక్షిణముగానున్న



అమెరికా ఆధినివేశ రాజ్యములు

స్థలమున దిగిరి. ఆ స్థలమునకు వారు ప్లిమత్ అను పే రిడిరి ఇంగ్లాండులో తాము చూచిన కడపటి స్థలము ప్లిమత్. దానినిబట్టి

దీని కారణమిది. కొన్ని సంవత్సరములలో అధినివేశము వృద్ధిపొందజేసెను. ప్రతిసంవత్సరము ఓడల నిండుగ మనుష్యులువచ్చి దిగి సాగిరి. బోస్టన్ అభివృద్ధి (bay) తీరము చుట్టును గ్రామములు లేచెను.

కాని శోచనీయమగు విషయ మేమనగా—తమ కష్టమువచ్చిన విధముగా భగవంతు నారాధించుటకు స్వేచ్ఛనుగోరి మాతృభూమిని విడనాడివచ్చిన నీరు క్రొత్తభూమిలో నట్టి స్వేచ్ఛనే ఇతరుల కిచ్చుటకు సమ్మతించలేదు. అందుచే క్రొత్తగా వచ్చినవారు మొస చూసెట్లుకు ఉత్తరముగాను దక్షిణముగాను అమెరికా తీరస్థ ప్రదేశములం దక్కడక్కడ తమ సొంత అధినివేశముల నేర్పరచుకొనిరి. మైన్, కనెటికట్ (Connecticut) అధినివేశము లీవిధముగా లేచినవే. ఇంకను దక్షిణమున ఉచ్చివారి అధినివేశము స్వీడిస్ వారి అధినివేశములును ఉన్నవి. అందు ప్రధానమైనది న్యూ ఆంప్టెర్ డామ్. కొన్నాళ్లైన పిమ్మట దీనిని ఉచ్చివారినుండి బ్రిటిష్ వారు తీసికొని న్యూయార్కు అని దానికి క్రొత్తనామ పెట్టిరి. ఇదియే యభివృద్ధి చెంది నేటి ప్రసిద్ధనగరమైన న్యూయార్కునది. ఇంకను దక్షిణ



విలియం పెన్

స్వేచ్ఛగా భగవదారాధన చేసికొనవచ్చును. ఎర్రఇండియనుల

ముగా విలియం పెన్ అను మహానీయుడు స్థాపించిన అధినివేశము కలదు. గాంధీ మహాత్ముడు నేడు బోధించుచున్న అహింసాత్త్వమునే అతడు బోధించెను. అతని అధినివేశము పేరు పెన్నిల్ పేనియా. ఇందలి జనులు తమ యిష్టముచొప్పున

యెడ సేరు అహింసాభావమును ప్రకటించిరి. ఇందువలన నా అధినివేశము ప్రసిద్ధికి వచ్చెను. వలసపోయిన వారందరు. ఎర్రఇండియనులతో నామరస్యముగా మెలగుచుండిరి.

[మూలప్రశ్న 31 : వర్జ్వియా ఎందుకు ప్రసిద్ధిచెందెను? క్లారిడా, బూబా జీనూనా, కె. క్నాస.ల నెవరు అధినివేశములుగా చేసికొనిరి?]

31. వెస్ట్ నిల్ పేనియానాకు దక్షిణముగా మేరీలాండు ఉన్నట్లు మ్యాపులో చూడవచ్చును. మేరీలాండు రోమన్ కాతలిక్కుల అధినివేశము. ఇంగ్లాండులో రోమన్ కాతలిక్కులను సరిగా చూడనందున వారిచ్చటికి వలసవచ్చిరి. మేరీలాండుకు దక్షిణముగా వర్జ్వినియా ఉన్నది. 1584 సంవత్సరములో సర్ వాల్టర్ రాబిన్సన్ దీనిని స్థాపించెను. అమెరికాలో ఇంగ్లీషువారు స్థాపించిన అధినివేశములలో నిది మొదటిది. ఎర్రఇండియనులు పొగాకు చుట్టలను త్రాగుచుండగా యూరోపియనులు చూచిన దీ వర్జ్వినియాలోనే. ఇప్పుడు కూడ వర్జ్వినియాలో పండిన పొగాకే ప్రపంచమందంతటను ప్రసిద్ధి చెందినది. వర్జ్వినియానుండియే సర్ వాల్టర్ రాబిన్సన్ ఇంగ్లాండుకు ఉల్లగడ్డ మొక్కను తీసికొనివచ్చెను.

వర్జ్వినియాకు దక్షిణమున—ఉత్తర దక్షిణ కారోలీనా లున్నవి. ఇవి మొట్టమొదట ఫ్రెంచి ప్రాటప్టెంటుల అధినివేశములు. రోమన్ కాతలిక్కురాజు వారిని ఫ్రాంసులో బాధపెట్టుటచే వారు ఫ్రాంసును వదిలిపెట్టవలసినవాడైరి. పిమ్మట ఇంగ్లాండునుండియు స్కాట్లాండునుండియు వలసకై జనులువచ్చి దిగిరి. క్రమముగా నవి బ్రిటిషు అధినివేశము లైనవి. కారోలీనాలకు దక్షిణముగా జార్జియా ఉన్నది. ఇతర అధినివేశములు స్థాపించిన ఎంతకాలమునకో యీ అధినివేశము స్థాపించబడినది. అప్పులు చెల్లించలేక కారాగార

వాసము ననుభవించుచున్న జనులను పలువురను నదలిపెట్టించి
ఒక దయార్ద్ర హృదయును వారికిరకై యీ అధినివేశమును
స్థాపించెను. అమెరికాకు వారు వచ్చుటచే అప్పలబాధలు కాని
యితర బాధలుకాని వారికి జేకుండపోయెను. ద్వితీయ జార్జిరాజు
పేరన అధినివేశమును స్థాపించి దీనికి జార్జియా యను పేరుపెట్టిరి.

పైని పేర్కొన్న నలసభాములన్నియు బ్రిటిషువారివో, స్థాపి-
చిన కొన్నాళ్లకు బ్రిటిషువారి వశమైనవో. జార్జియాకు దక్షిణ
మున ఫ్లోరిడాగలదు. కొలంబసుకాలమునకు తరువాత పశ్చిమ
ఇండిసు దీవులనుండి స్పెయిను దేశస్థులు వచ్చి అమెరికాయొక్క
ఈ భాగమును మొట్టమొదట కనిపెట్టిరి. మిసిసిప్పినదికి పడమరగా
టెక్సాసు కలదు. ఇదికూడ స్పెయిను దేశస్థుల అధినివేశమే. దాని
తరువాత మెక్సికో. (చూడు రి-వ పాఠము)

ఫ్లోరిడాకును టెక్సాసుకును మధ్య, మిసిసిప్పినదీ తీరముల చూడు
గునను కొన్ని ప్రాంత అధినివేశము లున్నవి. వీనికి బయ్యాయీ
జీయానా అనిపేరు. ప్రాంతరాజు బయ్యాయీ XIV పేరే వీనికి పెట్టిరి.
ఉత్తర అమెరికా పటమును జాగ్రత్తగా పరిశీలించినచో మిసిసిప్పి
నదిలో చేరు ఉపనదులు పెక్కులు 'మహా సరస్సుల'. ప్రాంత
మండే పుట్టుచున్నవని తెలిసికొనవచ్చును. మహా సరస్సులను
కనిపెట్టిన ప్రాంత పరిశోధకులకు ఉపనదులు గుర్తించుట కష్టము
కాదు. అన్నిటికన్న పెద్ద ఉపనది ఓహియో. దీనిమీద దిగువగా
నావలపై పోయి మిసిసిప్పినదిని చేరుటకూడ కష్టముకాదు. వారు
సరిగా ఆవిధముగానే చేసిరి. దాని ఫలితమేమో ఇప్పుడు
తెలిసికొందము.

16 పాఠము : ఫ్రెంచివారు—బ్రిటిషువారు : విలియంపిట్ :
ప్రషియాదేశపురాజు భునుదగు ఫ్రెంచ్.

[మూలప్రశ్న 32 : ఫ్రెంచివారును బ్రిటిషువారును అమెరికాలోను
ఇండియాలోను స్పృహహించుటకు కారణమేమిటి?]

32. అమెరికాలోని బ్రిటిషు అధినిదేశములన్నియు తూర్పుతీరము
పొడుగునను ఉన్నవి. మరియు ఫ్రెంచివారికి చెందిన దేశాన్వేషణ
తత్వదులు explorers సెంటులారెన్నునదిమీద ఎగువగాపోయి
మహా సరస్సులనుచేరి అక్కడనుండి ఓహియోనదిమీద దిగువగా
వచ్చి యూజీయానాను చేరినట్లు తెలిసికొంటిమి. అమెరికా
లోని బ్రిటిషు అధినిదేశములలోని గనులు నివసించుటకు ఎక్కువ
స్థలము కావలసివచ్చెను. అందుచే తూర్పుతీరము పొడుగుననున్న
కొండలను వారు దాటిరి. ఓహియోనదియొక్క విశాలమగు
లోయను వారు చేరిరి. అక్కడ ఫ్రెంచివారుండిరి.

ఫ్రెంచివారికి అవసరమునకు మించిన స్థలముండెను. యూరోపి
యనులు అమెరికాలో ప్రవేశించుటకుముందు అమెరికాలో ఎర్ర
ఇండియనులుమాత్రమే నివసించుచుండిరి. వారు ఆసియా ఈశాన్య
భాగమునందుండి అమెరికాకు పోయియుండిరి. అమెరికావంటి
పెద్ద ఖండములో నివసించియున్న ఎర్ర ఇండియనుల సంఖ్య
కొంచెమే. కాన వలసపోయిన బ్రిటిషువారు పశ్చిమముగా తమ
భూములను విస్తరించుకొన గోరిరి. ఇంతకుముందు ప్రాంసుకొరకు
కేటాయింపుచేసిన భూములలో బ్రిటిషువారు కాలుపెట్టుట ఫ్రెంచి
వారి కిష్టముగాలేదు. సెంటులారెన్ను ఓహియోనదుల పొడవునను
వారు బలమైన కోటల నిర్మించుకొనిరి. దగ్గరికువచ్చిన తరిమి
వేసెదమని బ్రిటిషువారిని వారు బెదిరించుచుండిరి.

సరిగా ఆకాలమునందే ఇండియాలో ఫ్రెంచివారును బ్రిటిషు వారును, పోటీలు పడుచుండిరి. ఔరంగజేబు మరణానంతరము మొగలులశక్తి క్రమక్రమముగా సన్నగిల్లెను. వేరువేరు రాష్ట్రము లందలి నవాబులును, నైజాములును స్వతంత్రరాజులైరి. ఇట్టి కలతరోజులలో ఫ్రెంచి, బ్రిటిషు తూర్పుఇండియా సంఘములు, సాయుధులగు సైనికుల సహాయములేనిదే వ్యాపారముచేసికొనుట కష్టమైనది. మొట్టమొదట వారు తమకోటలను గట్టి చేసికొని వానిని సంరక్షించుటకు సైనికుల నియమించిరి. పిమ్మట తమ పలుకుబడిని వృద్ధిచేసికొనుటకు సమీపమందున్న రాజులకును నవాబులకును సహాయమును చేయ మొదలిడిరి. రాజులయొక్కయు, నవాబులయొక్కయు సైన్యములకొరకు ఇండియాను సైనికులకు వారు శిక్షణనిచ్చిరి. వారికి తుపాకులను యూరోపియను సేనాధికారులను ఇచ్చిరి. రాజులును నవాబులును ఒకరితోనొకరు జగడములు పెట్టుకొని ఈ సైన్యములతో పోరాడుటకు తలపడినప్పుడు ఫ్రెంచి బ్రిటిషు తూర్పుఇండియా సంఘములు ఎదురుపక్షముల చేరుచుండిరి.

తరువాత తమలోతాము పోరాడుకొను నప్పుడీ రాజుల యొక్కయు నవాబుల యొక్కయు సహాయమును తీసికొనుచుండిరి. ఈ విధముగా వీరి ఉభయుల పోరాటములును సంగ్రామరూపము ధరించెను. ఉత్తర అమెరికాలోను, ఇండియాలోను ఒకరితో నొకరు పోరాడుటకు ఫ్రెంచివారును బ్రిటిషువారును సంసిద్ధులై యుండిరి. యూరోపులోకూడ వారెట్లు పోరాడిరో ఇప్పుడు తెలిసికొందము.

[మూలప్రశ్న 33: ఏడు సంవత్సరముల సంగ్రామమునందు

బ్రిటిషువారికి విజయము నెట్లు పిట్ చేకూర్చెను?]

3333. ఈ కాలమున ఇంగ్లాండు ప్రధానమంత్రి విలియం పిట్. అతడు సమర్థుడు. గొప్పవక్త. 48 సంవత్సరముల వయస్సు వచ్చునరి కతడు ప్రధానమంత్రి యయ్యెను. బ్రిటిషు సామ్రాజ్యమునకు పునాదులు వేసినవాడతడే. ఫ్రెంచివారికిని బ్రిటిషువారికిని యుద్ధము వచ్చితీరునని యతడు భావించెను. బ్రిటిషువారికి విజయము సిద్ధించవలెనని యాతడు నిశ్చయము చేసికొనెను. అతడుచేసిన దిది.



బ్రిటిషు సామ్రాజ్యమునకును, అమెరికా ఇండియాదేశములలోని సైన్యములకును, సమర్థులగు పడుచువారిని నాయకులనుగా నియమించెను. ప్రశస్త విలియం పిట్ (కేఫ్ ఘడు) మగు యుద్ధసామగ్రినిచ్చి ఫ్రెంచివారితో పోరాడుటకు వారిని పంపెను. ఇండియాలో బ్రిటిషువారికి నాయకుడుగా నుండుటకై రాబట్టకైవును నియమించినది పిట్టే. అప్పటికి కైపు వయస్సు 27 ఏండ్లు.

ఉత్తర అమెరికాలోనున్న బ్రిటిషుసేనల కథిపతిగా జేమ్సు ఫుల్టను పిట్ నియమించెను. అప్పటి కీతనియవస్సు 21 సం॥లు.

పిట్ చేసిన రెండవ కార్యమేమనగా యూరోపులో ప్రాంతుకు శత్రువు ప్రషియా. అప్పటి ప్రషియారాజు ఫ్రెడరిక్ II. ఆ కాలమున యుద్ధతంత్ర నిపుణులలో పేరెన్నిక గన్నవాడు. ఫ్రెడరిక్కు.

అతడు ప్రషియాన్ సేనలకు మంచి శిక్షణ నిచ్చెను. ఆకారణమున యూరోపులో అంత శక్తివంతమైన సైన్యములేదని దానికి పేరు వచ్చెను. అట్టి ఫ్రెడరిక్కుకు పిట్ సహాయముచేయ మొదలుపెట్టెను.



ఘనదగు ఫ్రెడరిక్

తన సైన్యము నాధారముగా జేసి కొని ప్రషియాను యూరోపులో ప్రపృథమజాతులలో నొకటిగా చేయవలెనని అతని యాశయము. అట్లు జరుగుట కతడు ఫ్రెంచివారి నోడించవలసియుండును. ఫ్రెంచి వారే అతని ప్రబలత్రువులు. ఫ్రెడరిక్కుకు సహాయముగా పిట్ కొందరు బ్రిటిష్ సైనికులను పంపెను. అతడు చేసిన ముఖ్య

సహాయము ఫ్రెడరిక్కుకు ధనమిచ్చుట.

1756 నుండి 1763 వరకు ఏడు సంవత్సరములపాటు ఈయుద్ధము జరిగెను. అందువల్లనే దీనికి 'ఏడు సంవత్సరముల సంగ్రామ'మని పేరువచ్చెను. రష్యా, స్వీడన్, ఆస్ట్రియాదేశములు ఫ్రెంచి పక్షమున చేరెను. కాని ఫ్రెడరిక్కు అదృష్టమువల్ల రష్యాచక్రవర్తిని మరణించెను. ఆమె తరువాత వచ్చిన పాలకుడు ఫ్రెడరిక్కును మెచ్చుకొనువాడగుటవల్ల యుద్ధమునుండి విరమించెను. సుశిక్షితులగు తన సైనికుల సహాయమున ఫ్రెడరిక్కు ఫ్రాంసు ఆస్ట్రియా లపై విజయము సాధించెను. ఇది యిట్లుండగా బ్రిటిష్ నౌకాదళము సముద్రములనుండి ఫ్రెంచివారిని తరిమివేసెను. అమెరికాలో ఫుల్పు ఆధిపత్యము క్రిందను, ఇండియాలో క్షైవు ఆధిపత్యము

క్రిందను ఉన్న సేనలు ఫ్రెంచివారిని భూమిపై నోడించెను. 1763 సంవత్సరమున సంధి జరిగినది. పారిస్ సంధిప్రకారము ఫ్రెంచివారు తమకు ఉత్తరఅమెరికాలోను ఇండియాలోను ఉన్న ప్రదేశములపై హక్కు వదలుకోవలసివచ్చెను. యూరోపులో ప్రషియా ప్రముఖ జాతి యయ్యెను. బ్రిటిషుసామ్రాజ్యమప్పుడు దయించెను. ఇందుకు కారకులు విలియమ్ పిట్ ఒకడు, ప్రషియారాజగు ఫ్రెడరిక్ II ఒకడు. అప్పటినుండియే ఫ్రెడరిక్కుడు ఘనుడగు ఫ్రెడరిక్కు అను పేరు వచ్చెను. ఈవిడుదమున కతడు తగియుండెను. ఇందుకు కారణ మత డొక గొప్పపై నికుడు. తన ప్రజలకు విద్యగరవుటకును, మత సహనము నేర్పుటకును ప్రయత్నించిన రాజులలో అతడు ప్రథముడు. ఈ విషయములలో అతడు తన కాలమునకు మించి ముందడుగు వేసియుండెను.

అ భ్యా స ము లు

1. ఉత్తరఅమెరికాలోని యూరోపియన్ అధినివేశముల శిశ్యును పట్టికగా వ్రాసి, అందు ప్రతియొక్కటి ఎవరిచే ఎందుకై స్థాపింపబడినదో తెలుపుడు?
2. ఫ్రెంచి, బ్రిటిషు తూర్పుఇండియా సంఘములు తమ పలుకుబడి నెట్లు వృద్ధిజేసికొనినవి?
3. క్లువును గురించియు, వుల్ఫును గురించియు ఇతర గ్రంథములను చదువుము. ఫ్రెంచివారిపై వారు సాధించిన విజయములగుర్చి క్లుప్తముగా వ్రాయుము.
4. ఘనుడగు ఫ్రెడరిక్కును గూర్చి ఇతర గ్రంథములు చదివి, అతడు ప్రషియా నెట్లు ప్రజలను గుండేముగా చేసెనో తెలిసికొనుడు. అతడు చేసిన కార్యములను గూర్చి క్లుప్తముగా వ్రాయుడు.

9. తిరుగుబాటు: (Rebellion) విప్లవము (Revolution)

17 పాఠము : అమెరికాలోని అధినివేళముల తిరుగుబాటు :

జార్జి వాషింగ్టన్.

[మూలప్రశ్న 34: అమెరికాలో అధినివేళముల స్థాపించుకొన్నవారి
కాగ్రహము కలుగుటకు బ్రిటిషు ప్రభుత్వమువా రేమిచేసిరి ?]

§34. బ్రిటిషువారు ఫ్రెంచివారిపై విజయము సాధించినను ఇందుకై వారు ధనమును అపారముగా ఖర్చుపెట్టవలసివచ్చెను. ఫ్రెంచివా రోడిపోయినందువల్ల వలసపోయిన బ్రిటిషు జనులకు లాభములు చేకూరినవి గనుక అమెరికాను రక్షించుట కగు వ్యయములో కొంతభాగము వారు భరించవలసియుండునని బ్రిటిషు ప్రధానులు చెప్పిరి.

ఫ్రెంచివా రోడిపోయిరిగాని మరల వారో, ఎర్ర ఇండియనులొ యుద్ధమునకు రావచ్చును. అమెరికాను సంరక్షించుటకు ఒక చిన్న సైన్యమును ఉంచుట మంచిదనియు, అందుకగు ఖర్చులో కొంత భాగము భరించుటకు పన్నులు విధించుకోమనియు బ్రిటిషు ప్రభుత్వము అధినివేళప్రజలను కోరెను. కాని వారు సమ్మతించలేదు. 'ప్రాతినిధ్యములేని పన్నులుండరాద'ని వారు చెప్పిరి. అనగా తమ ప్రతినిధులు సమ్మతించినగాని ప్రజలపై పన్నులు విధించరాదని వారనిరి. (బ్రిటిషు పార్లమెంటులో అమెరికన్ అధినివేళజనుల ప్రతినిధులు లేరు). ఇంగ్లాండులో పలువురు అధినివేళజనులు చెప్పినమాట న్యాయముగా నున్నదనిరి. బ్రిటిషు ప్రభుత్వము 'స్టాంపు చట్టము'ను ప్యాసుచేసెను. కొన్ని తరహాల పత్రములపై స్టాంపు లంటించి తీరవలెనని బలవంతముచేసెను. ఈ విధముగా అధినివేళ

జనులనుండి పన్నులు వసూలుచేయ చూచెను. ఈ చట్టమును రద్దు చేయవలసినదని అధినివేశజనులు ఆందోళన సాగించిరి. ఇంగ్లాండు లోని అభిమానులు వీరికి చేయూతనిచ్చిరి. చట్టము రద్దు చేయబడి నది. 1763 సంవత్సరమున పన్నులు వసూలుచేయ వేరొక ప్రయత్నము జరిగెను. ఈమారు తేయాకుపై పన్ను వేసిరి. తేయాకు తెచ్చిన ఓడలు బోస్టను చేరుటతోడనే అధినివేశజనులు కొందరు ఓడలపైకి త్రోసికొనిపోయి తేయాకును సముద్రములోనికి త్రోసి వేసిరి. వారిని శిక్షించుటకై బ్రిటిషు ప్రభుత్వము బోస్టను నౌకా శ్రేయము మూయించవలసినదని ఉత్తరువుచేసెను. అందుకై సైన్యముల పంపెను. ఇంతలో కొట్లాటలు ప్రారంభమయ్యెను. క్రమముగా పోరాటము ప్రాకెను. అధినివేశజనులును, మాతృభూమి లోనున్నవారి స్నేహితులును ఒకరినొకరు చంపుకొనుట మంచిది కాదని భావించిరి. అయినను సుశిక్షితులగు సైనికులు అధినివేశ జనులలో లేరు. కాని వారు లొంగదలచుకొనలేదు. యుద్ధము చేయుటకు వారు సిద్ధముగా నుండిరి.

అధినివేశములు ఐక్యతజెందిన ఒకజాతి కాదు. ప్రతి అధినివేశ మునకును స్వతంత్ర ప్రభుత్వము కలదు. సమానశత్రువు నెదిరించుటకు అవసరము కలిగినది గాన వా రేకీభావముతో పనిచేయుట తంగీకరించిరి. జార్జి వాషింగ్టన్



జార్జి వాషింగ్టన్

గొప్పనాయకుడని వారు గ్రహించిరి.

1782 సంవత్సరమున వర్జీనియాలో జార్జి వాషింగ్టన్ జన్మించెను. బ్రిటిషువారి పక్షమున ఫ్రెంచివారి నెదిరించి పోరాడినప్పుడు అతనికి యుద్ధమందు కొంత యనుభవము కలిగెను.

విజయము చేకూరినపిమ్మట అతడు తిరిగి వ్యవసాయము చేసి కొనుటకు పోయెను. మిగత జీవితకాలమంతయును అధినివేశ రాజ్యమును వృద్ధిచేసికొనుచు గడపవలెననియు విప్లవనిరసన దానిని విస్తరింపజేయవలెననియు అతని కోరిక. ఇటు చేసినచో ఆ ప్రాంతములందున్న ఎర్రతొడిమలతో పోలిక గాడవలసినవన్న కారణముచేత బ్రిటిషు ప్రభుత్వమువారు ఇష్టపడలేదు. ఫ్రెంచి వారితో యుద్ధము చాలినంత జరిగినది. కాన ఓహియోనది దాటి అధినివేశజనులు పోరాడని శాసనములు పుట్టెను. దక్షిణభూముల యందున్న అధినివేశజనులు బ్రిటిషు ప్రభుత్వమువారి ఈ చర్యకు కుపితులైరి. క్రొత్త పన్నులు చెల్లించవలసినదని చేసిన ఉత్తరపు ఉత్తరమునందున్న అధినివేశజనులను కుపితులను జేసినది. ఉత్తర దక్షిణములందున్న అధినివేశజనులు మాతృభూమికి కోపించిరి.

మూడవజార్జి బలవంతముగా పన్నులు వసూలుచేయుటకు తన సైన్యములను పంపినప్పుడు అధినివేశజనులు వాషింగ్టనును తలదాచుకొనిగా ఎన్నుకొనిరి. వారు యుద్ధశిక్షణ కలవాటు పడ్డవారు. యుద్ధసామగ్రి వారికి లేదనియే చెప్పవలెను. మొదటి 18 మాసములలోను అమెరికనులు అనుభవజ్ఞులగు బ్రిటిషు సైనికులచేత నెన్నిమాడులో యోడింపబడిరి. అయినప్పటికిని వారు లొంగలేదు. వాషింగ్టన్ పలుపురకు శిక్షణ నిచ్చుచుండెను. వారికొరకై యుద్ధ సామగ్రిని సమకూర్చుచుండెను. చివరకు 1777 సంవత్సరములో

వారి అదృష్ట రేఖ బయలుపడ నారంభించెను.

[మూలప్రశ్న 31 : అధినివేశజనులు స్వాతంత్ర్య మెట్లు సాధించిరి ?

సాధించినపిమ్మట వారికి తటస్థించినకష్టము లేని?]

§318. 1777 సంవత్సరములో 8000 మంది సైనికులుగల బ్రిటిష్ సైన్యము, సరటోగావద్ద అమెరికనులకు లొంగిపోవలసివచ్చెను. దీనిని పురస్కరించుకొని ఫ్రెంచివారును, స్వేయిను దేశస్థులును అమెరికనులకు సహాయముచేయు మొదలుపెట్టిరి. వీరు ముప్పును సఖ్యతగా నుండుటకు సంధిచేసికొనిరి. పిమ్మట ఫ్రెంచి నౌకాదళ మొకటి అమెరికాకు ప్రయాణమై వచ్చెను. ఇంతదనుక సముద్రాధిపత్యము బ్రిటిషువారి కై వసమై యుండెను. ఇప్పుడది సడలెను. దీనికి ఫలితము, 1781 సంవత్సరమున వర్జీనియాలోని యార్క్ టౌన్ వద్ద 7000 మంది సైనికులుగల బ్రిటిషు పటాలమును అమెరికనుల యొక్కయు ఫ్రెంచివారియొక్కయు మొత్తిము సైన్యము చుట్టుముట్టెను. తత్ఫలితముగ అమెరికనులకు విజయము నిశ్చయమయ్యెను. బ్రిటిషువారికి సముద్రాధిపత్యము ప్రధానబలము. దానిని వారిప్పుడు కోల్పోయిరి. కాన 1783 సంవత్సరమున జార్జి రాజు, న్యూ యింగ్లాండుని పిలువబడు బ్రిటిషు అధినివేశములన్నియు స్వతంత్రరాజ్యము లని ఒప్పుకొనవలసివచ్చెను. కెనడా అధినివేశములు యుద్ధమున పాల్గొనకుండుటచే నవి బ్రిటిషు అధినివేశరాజ్యములుగానే యుండెను.

న్యూ యింగ్లాండు అధినివేశజనులు స్వాతంత్ర్యమును సాధించినది మొదలు అమెరికా సంయుక్తరాష్ట్రముల స్వతంత్రజీవనము ప్రారంభమైనది. ప్రపంచమందలి శక్తివంతమగు గొప్ప జాతులలో నొక్కటిగా నివి పరిణమించెను. జూలై నాల్గవతేది

ఆ జాతి కుత్సవదినము. ఆ దినముననే అధినివేశజనులు బ్రిటిషు ప్రభుత్వాధికారమును ధిక్కరించి స్వాతంత్ర్యమును ప్రకటించి యుండిరి.

ఇప్పుడు వారందరును ఏకమై ఒక్కజాతివలె వ్యవహరించుకొన వలసియున్నది. ఇది సులభవిషయముకాదు. ప్రతిరాష్ట్రమును తన స్వాతంత్ర్యమును తాను నిలబెట్టుకొనవలెనని చూచుచుండెను. తమ యధికారములను కేంద్రప్రభుత్వము వశముచేయుటకు వారిష్టపడకుండిరి. 1776 సంవత్సరమున వారు స్వాతంత్ర్యప్రకటనమును చేసిరి. క్రొత్త రాజ్యాంగవ్యవస్థ (constitution) కుదుర్చుకొనుసరికి వారికి 11 సంవత్సరముల కాలము పట్టెను.

1787 సంవత్సరమున వివిధరాష్ట్ర ప్రతినిధులు, కర్తవ్యము నాలోచించుటకు సమావేశమైరి. తన రాష్ట్రమునకు ప్రతినిధిగా వాషింగ్టన్ వచ్చెను. అతని సభాధ్యక్షునిగా ఎన్నుకొనిరి. రాష్ట్రములన్నియు కలిసి ఫెడరేషన్ గా తయారుకావలెనని సభలో తీర్మానించిరి. ఫెడరేషన్ (federation) స్వరూప మేట్టిదనగా— ఫెడరేషన్ లో చేరిన రాష్ట్రములన్నియు తమరాష్ట్రములకు సంబంధించినంతవరకు తమ తమ వ్యవహారములను తామే యధాప్రకారము పరిష్కరించుకొందురు. మొత్తము జాతికంతకును సంబంధించిన వ్యవహారములు మాత్రము—అనగా దేశరక్షణ, ఖజానా, పోస్టల్ విధానము, టెలిగ్రాఫులు, రైల్వే, విదేశవ్యాపారము, సంఘము, విదేశములతో యుద్ధములు మున్నగునవి—అన్ని రాష్ట్రముల ప్రతినిధులు చేరుటచే నైన ఫెడరల్ ప్రభుత్వము (federal government) వారు పరిష్కరింతురు.

జాతినికనులు తమలో నాయకుని ఒకరిని అధ్యక్షుని (president)

గా ఎన్నుకొనుటకు నిశ్చయించిరి. ఇతడు నాలుగు సంవత్సరముల కాలముమాత్రమే ఆ పదవిలో నుండును. పిమ్మట వేరొకరిని ఎన్నుకొందురు. ఇట్లు చేయుటచే ఏ ఒక్కడును చిరకాలముపాటు ప్రబలుడు కాజాలడు. అమెరికా సంయుక్తరాష్ట్రములకు ఎన్నుకొనబడిన మొట్టమొదటి అధ్యక్షుడు జార్జి వాషింగ్టన్.

18. పాఠము : ఫ్రెంచివిప్లవము

[మూలప్రశ్న 36 : ఫ్రెంచి విప్లవమునకు కారణము లేమి?]

36. అమెరికాలోని వలసజనుల పోరాటమునకు తిరుగుబాటుందురు. స్వాతంత్ర్యమునకై చేసినయుద్ధమది. బ్రిటిషు పరిపాలనమును ఛిక్కరించి అమెరికనులు చేసిన తిరుగుబాటులో ఫ్రెంచివారు వారికి సహాయముచేసిరి. ఇప్పుడు ఫ్రాంసులోనే ఒక గొప్ప అల్లరి బయలుదేరెను. ఇది తిరుగుబాటు కాదు. దీనిని విప్లవమందురు. అనగా ఒక దేశమందలి ప్రభుత్వమును ఆ దేశప్రజలే తిరుగద్రోయుట. ఈ విప్లవమునకు కారణ మేమనగా—ఫ్రాంసురాజులు తాము భోగవైభవములలో మునిగితేలుచు తమ బీదప్రజలపై అమితముగా పన్నులు విధించుచుండిరి. ఉన్నత వంశోద్భవులగు ప్రభువులును (nobles) పురోహితులును (priests) వారెంతోభాగ్యవంతులైనప్పటికిని, పన్నులు చెల్లించవలసిన పనిలేదు.

ఫ్రెంచివారు పోరాడిన యుద్ధము లనేకములు. అందుకై ధనవ్యయ మమితముగా నయ్యెను. ప్రజలు చెల్లించవలసిన పన్నుల భారము నానాటికి అతిశయించెను. ప్రజలలో అసంతృప్తిజనించెను.

ఫ్రెంచి ప్రజలలో అసంతృప్తి కలుగుటకు వేరొకకారణము—ఫ్రెంచిజనులు బ్రిటిషువారికి ప్రతిపక్షులై అధినివేశజనులతో చేరి పోరాడిరి. వారప్పుడు స్వాతంత్ర్యమున్న నేమియో తెలిసికొనిరి.

అట్టి యభిప్రాయములతో నింటికి వచ్చిరి. తమ దేశమందలి, రాజుల యొక్కయు, ప్రభువులయొక్కయు, పురోహితులయొక్కయు నిరంకుశత్వమును భరింపలేకపోయిరి.

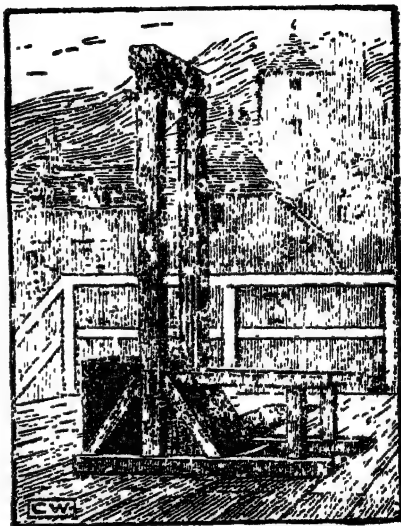
1789 సంవత్సరమున ఫ్రెంచి విప్లవము ప్రారంభమాయెను. మొట్టమొదట నది తీవ్రరూపము దాల్చలేదు. ఎంతకాలము నుండియో ఫ్రెంచి పార్లమెంటుసభలు జరుగుట లేదు. పార్లమెంటును సమావేశపరచవలసినదని ప్రజలు నిర్బంధించిరి. పార్లమెంటు సభలో క్రొత్తశాసనములు చేయ వారు నిశ్చయించిరి. ప్రజలతో బాటు ప్రభువులును భాగ్యవంతులును కూడ పన్నులు చెల్లించవలసి యుండుననియు, వ్యక్తిని నిర్బంధించు విషయములోను, వివాదములందును భాగ్యవంతులకును బీడవారికిని సమాన హక్కులుండవలెననియు వారు శాసించ నిశ్చయించిరి. ఈ మార్పులను రాజు అంగీకరించెనుగాని అమలులో పెట్టదలచుకొనలేదు. రహస్యముగా ఒకపై న్యమును ప్రోగుచేసి, ప్రజలను అణచివేసి తన యధికారమును నిలువజెట్టుకొనవలెనని యతడు ప్రయత్నించెను. పారిస్ పోరు లీమాట వివగానే వైర్ పైకు నడిచివెళ్ళి, రాజును పారిస్ కు తిరిగిరమ్మని నిర్బంధపరచిరి. అతడు వచ్చినపిమ్మట అతని నగరులోనే అతనిని చెరబెట్టిరి.

[మూలప్రశ్న 37: ఫ్రెంచి విప్లవమువల్ల కలిగిన ఫలితము శేమి?]

§37. 1791 సంవత్సరమున తనకు సహాయముచేయుటకై స్నేహితులగు కులీనలు (noblemen) సమకూర్చిన పై న్యమును చేరవలెనని శాజ తన నగరునండి తప్పించుకొనిపోయెను. జర్మనీ పొలిమేర యొద్ద అతనిని పట్టుకొనిరి. ప్రజలకు రాజుపై ఎంతో కోపము వచ్చెను. చేసిన వాగ్దానములు రాజు నిలుపుకొనలేదని వారు

గ్రహించిరి. దేశశాసనముల ననుసరించి ప్రజలను పరిపాలించడను కూడ వాడు గ్రహించిరి.

1793 సంవత్సరమున రాజు శిరస్సును ఛేదించిరి. తరువాత రెండుసంవత్సరములలో వేలకొద్ది కుశీనులును, రాణియు, రాజు కుటుంబములొని వారందఱును అదేమాదిరిగా హత్యచేయబడిరి. 'భీతావహమగు పరిపాలనము' (reign of terror) యీ కాలమున జరిగెను. ఉన్నత వంశమునకు జైలైన జనులు మృత్యువువారత పడవలసి వచ్చెను. ఇట్టి భీతావహపరిపాలనమునకు తారకుడైన ముఖ్యనాయకుడు రోబిన్సోన్ (Robespierre) అనువాడు.



ఉరిడియు యంత్రము

పై విధముగానే ప్రభుత్వములొని తన ప్రతిపక్షులను కూడ కడతేర్చుటకు అతడు పూనుకొనెను. తమకు కూడ అట్టిప్రమాదమే సంభవించునేమో యని ఇతరనాయకులు భయపడిరి. కాన అతనిని తుడముట్టించుటకు వారందఱును చేరి అతనికి శిరచ్ఛేదనము చేసిరి. అతని మరణానంతరము భీతావహపాలన మంతరించెను. నియమబద్ధ ప్రభుత్వమును ప్రజాప్రభుత్వ పద్ధతిపై వారు స్థాపించిరి. అమెరి

కాల్ వలెనే రాజునకుబడులు ఒక అధ్యక్షు నెన్నుకొని ప్రభుత్వమును నడిపించిరి.

ఈ విప్లవము మిక్కిలి హింసాత్మకమైనది. నిరపరాధు లెందరో ప్రాణములు గోల్పోయిరి. కాని ఫ్రెంచిప్రజలకు ఇది కొన్ని మేళ్లను చేకూర్చినది. ఒకటి—కులీనులు, భాగ్యవంతులు, పురోహితులు అన్యాయముగా అనుభవించు లాభములు తుదముట్టెను. భాగ్య వంతులకును బీదవారికిని శాసనము లొక్కటే అయ్యెను. బీదవారు హెచ్చుపన్ను లిచ్చుకొనుట, భాగ్యవంతుల కసలే పన్నులు లేక పోవుట అను అన్యాయ మంతరించెను. న్యాయపద్ధతులమీద పన్నులు విధించు ఆచార మేర్పడెను. రెండు—బీదవారిచేత బలాత్కారముగా బానిసలమాదిరి పనిచేయించిన కులీనుల భూము లన్నియు ముక్కలు ముక్కలుగా ఖండించి మధ్యతరగతుల (middle class) వారికిని బీదవారికిని చౌకగా అమ్మివేసిరి. మూడు—వర్తకము వృద్ధిజెందెను. కుటుంబమునుబట్టియు, హోదానుబట్టియు గాక అర్హతగలవారికే అన్ని వృత్తులును అవలంబనీయము లయ్యెను.

విప్లవము వచ్చినందువల్ల తాము సుఖజీవితములు గడపుటకు సావకాశము చిక్కినదని ఫ్రెంచిప్రజలు పలువురు భావించిరి. కాని ఫ్రెంచిప్రజలు తమ రాజును చంపిరను కారణముచేత పొరుగు దేశములందున్న రాజులకు వారిపై కోపము వచ్చెను. ప్రషియా ఆస్ట్రియాదేశములు ఫ్రెంచివారిని శిక్షించవలెనని యూహించినవి. ఫ్రాంసుపై దండెత్తుటకు వారు సైన్యముల బంపిరి. కాని ఫ్రెంచి ప్రజలు తమ ప్రజాప్రభుత్వమును ధైర్యసాహసములతో రక్షించు కొనిరి. విప్లవ మప్పుడే ముగిసినప్పటికిని, క్రొత్త ఫ్రెంచిసేనలను నెమరూర్చి శత్రువుల నరికట్టిరి. పిదప ఫ్రెంచిసైన్యములు ఆస్ట్రియా

యనులను బెల్జియం హాల్‌లెండులనుండి తరిమివేసెను. ఆస్ట్రియనుల పరిపాలనక్రిందనున్న ఇటలీపై దండయాత్రచేసెను.

19 పాఠము : నెపోలీయన్ చక్రవర్తి; నెల్సన్: మాస్కో: వాటర్లు

[మూలప్రశ్న 38: నెపోలీయన్ ఎట్లు ప్రబలుడయ్యెను?]

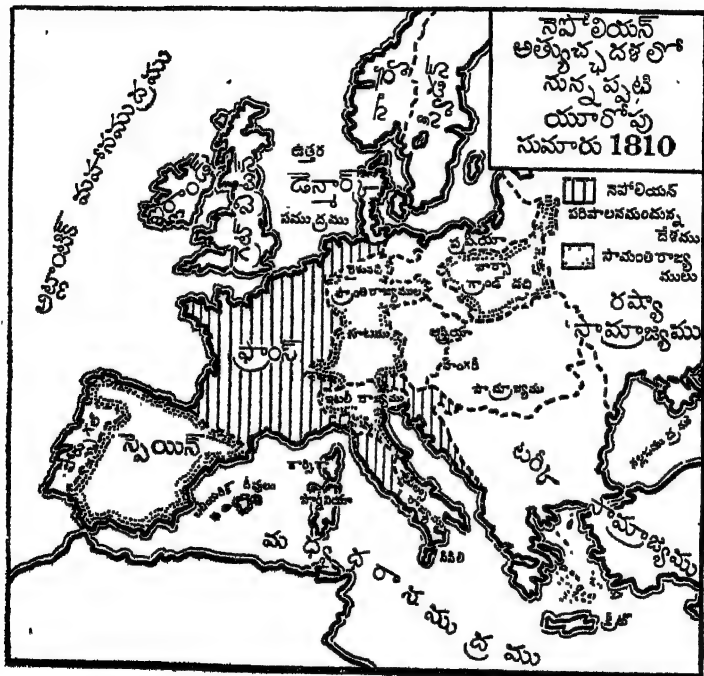
శీశిరి. ఈ కాలమున ఒక అసాధారణపురుషుడు ప్రబలుడై, చక్రవర్తియై ఫ్రాంసునేలుచు, సుమారు యూరోపునంతను జయించెను. అతడు నెపోలీయన్ బోనపార్ట్. పైని పెర్కొన్న యుద్ధమువల్లనే నెపోలీయన్ కు నాయకత్వము లభించెను. అతడు యుద్ధోద్యోగిగా సామర్థ్యమునుచూపినందువల్లనే 27 వ యేట ఫ్రెంచిసైన్యమునకు సర్వసేనానియై (commander) ఆస్ట్రియనులను ఫ్రాంసునుండి తరిమివేసి ఇటలీపై దండెత్తెను.



నెపోలీయన్

ఈసరికి బ్రిటిషువారు ఫ్రెంచివారి శత్రువులలో చేరిరి. బ్రిటిషువారిని ప్రతిఘటించుటకు ఉత్తమపద్ధతి వారివర్తకమును సాగకుండ ఆపివేయుటయు, వారివలస రాజ్యములను అనగా ముఖ్యముగా వారి తూర్పు సామ్రాజ్యమును వశముచేసికొనుటయు అని నెపోలీయన్ ఫ్రెంచిప్రభుత్వముతో చెప్పెను. అందువల్ల నతడు ఫ్రెంచిసేనను

మధ్యధరా సముద్రముమీదుగా ఈజిప్టుకు తీసికొనివెళ్లి దానిని జయించి వశపరచుకొనెను. ఇంతలో బ్రిటిషు నౌకాసేన (navy) నెల్సన్ నాయకత్వమున ఫ్రెంచి నౌకాసేనను నైలయుద్ధములో (1798) ఓడించెను. ఇట్లు చేయుటవల్ల నెపోలియన్ ఫ్రాంసుకు



పోజాలకుండాను. పాలస్తీనా, ఆసియా మైనరులగుండా అతడు తన సైన్యమును తీసికొనిపోవ ప్రయత్నించెను. కాని బ్రిటిషువారును, తుర్కులును కలిసి సిరియాలో ఏకర్ వద్ద ఆవివేసిరి. అతడు ఈజిప్టుకు తిరిగివెళ్లక తీరవదికాదు.

ఇంటివద్ద కూడ పరిస్థితులు విషమించినవని అతనికి ప్రాంత నుండి వార్తవచ్చెను. కొత్త ఫ్రెంచిప్రభుత్వము దుర్బలముగా నుండెను. నెపోలియన్ వశపరచుకొన్న దేశమును చాలవరకు ఆస్త్రియనులు తిరిగిజయించుకొనిరి. తొందరగా ఆత డింటికి చేరదలచి పాలస్తీనాలో తన సైన్యమును వదలిపెట్టెను. దానిని నడిపించుట కత డక్కడ లేనికారణమున, బ్రిటిషువారు దానిని వెంటనే ఓడించిరి. ఫ్రెంచిప్రజ లతడు తిరిగివచ్చినందుకు సంతోషించిరి. పరిస్థితులు చక్కజేయుగల సమర్థుడత డని వారినమ్మకము. ప్రజాప్రభుత్వమునకు బదులు ముగ్గురు మనుష్యులచేతిలో ప్రభుత్వముంచుటకు వారు నిర్ణయించుకొనిరి. పేరికి కాంసలులు (consuls) అని వేరు. అందు ప్రధాన కాంసల్ గా నెపోలియన్ ఎన్నుకోబడెను. తన చేతులలోనికి సర్వాధికారములు రాగానే, నెపోలియన్ ఇటలీ నుండి ఆస్త్రియనులను తరిమివేసి తాను ఇటలీకి రా జయ్యెను. తరువాత ఆస్త్రియా రాజధానియగు వియన్నాను స్వాధీనము చేసికొనెను. ఆస్త్రియన్ రష్యన్ చక్రవర్తులసేనలను ఆస్త్రియాలో నున్న ఆస్టర్ లిట్జ్ (Austerlitz) కడ జరిగిన గొప్ప యుద్ధములో నోడించెను. అక్కడినుండి ముందుకు చొచ్చుకొనిపోయి ప్రషియనులను ఓడించెను. 1802 సంవత్సరమున యావజ్జీవము ప్రథమ కాంసల్ గా ఉండునట్లు అతనిని ఫ్రెంచి ప్రజలు ఎన్నుకొనిరి. 1804 సంవత్సరమున నతనికి చక్రవర్తియను బిరుదము నొసంగిరి.

[మూలప్రశ్న 39 : నెపోలియన్ జయించిన దేశములేమి?

చివర కాతడు పడిపోవుటకు కారణమేమి?

శ్లో. 39. బ్రిటిషుదీవులు, రష్యా, టర్కీలుతప్ప మిగత యూరోపంతయు 1810 సంవత్సరమున నెపోలియన్ పాలనలోనికి వచ్చెను. బ్రిటిషు

వారిని బయలుదేరుకు వెళ్ళిపోయిన శాయశక్తుల పాటుపడెను. ఇందు కొరకై అతడు ఇంగ్లీషుఛానల్ ఫ్రెంచిత్తున, నుశిక్షితమగు పెద్ద సైన్యమునుంచి, సమయము దొరికినప్పుడు ఛానల్ దాటించు పడవలను కూడ సిద్ధముగ నుంచెను. కాని బ్రిటిషు నౌకాదళము వారికి దారియ్యలేదు. యూరోపులోని జాతులెవ్వరును గ్రేట్ బ్రిటన్ తో వర్తకము చేయుకుండ బలవంతపెట్టి బ్రిటిషువారికి తిండిలేకుండ చేయుట కాతడు ప్రయత్నించెను. బ్రిటిషు నౌకాదళము కారణముగా అతనికిదియును సాధ్యముకాలేదు. ఈకాలమునందే బ్రిటిషు వారికిని ఫ్రెంచివారికిని ట్రిపల్లదవద్ద గొప్ప నౌకాయుద్ధము జరిగెను. బ్రిటిషునౌకాదళమునకు నెల్సన్ నౌకాధిపతిగా (admiral)



నెల్సన్

పనిచేసెను. ఫ్రెంచి నౌకాదళము పూర్తిగా ఓడిపోయెను. సముద్రాధికారము బ్రిటిషువారు నిలుపుకొనిరి.

యూరోపులోని ఇతర జాతులెవ్వరును బ్రిటిషువారితో వర్తకము చేయరాదనుటయే నెపోలియన్ పతనమునకు కారణము. బ్రిటిషువారితో వర్తకము కూడదన్నప్పుడు రష్యను

కొర అతని ఆజ్ఞను లెక్కపెట్టలేదు. నెపోలియన్ రష్యాపై దండెత్తి దాని నోడించి, ఆవిధముగా రష్యారాజుకు బుద్ధిచెప్పువలె

నని నిశ్చయించెను. 1912 సంవత్సరమున నెపోలీయన్ 5 లక్షల మంది సైనికులను వెంటనిడికొని రష్యాదేశమును ప్రవేశించెను. వారు రష్యనుసైన్యము నోడించి రష్యాదేశ రాజధానియగు మాస్కో ప్రవేశించిరి. కాని మాస్కో పరశురామక్రిత యగు చుండెను. తినుటకు వారి కొకమెతుకై నను దొరకలేదు. ఇంట్లు ప్రమాదమున అంటుకొన్నవో, పారులే అంటించిరో తెలియదు. గ్రామములను విడిచి పారిపోవుటకు ముందు రష్యనుప్రజలు పంటలను ఆహారపదార్థములను నాశనముచేయుచుండిరి. ఫ్రెంచి సైనికులు టిండిలేక మలమల మాడజొచ్చిరి. అప్పుడేశీతకాలము ప్రవేశించెను. ఫ్రాంసులో కన్న రష్యాలోశీతకాలము తీవ్రముగానుండును. ఫ్రాంసుకు తిరిగి నడిచిపోవలసినదేగాని వారు చేయునదేమియు లేకుండెను. వారు నడువవలసిన దూరము రెండువేలమైళ్ళపై చిల్లర. ఫ్రెంచిసేనలకు, టిండిలేదు సరిగదా రష్యను సైనికులు వారిని వెనుకనుండి హింసింప మొదలిడిరి. ఈ విధముగా వేలకొద్ది సైనికులు చనిపోయిరి. 5 లక్షలపై బడిన సైనికులలో ఫ్రాంసుకు చేరినవారు 20 వేలమంది మాత్రమే!

అయినప్పటికిని నెపోలీయన్ అసాధారణ జీవితము ముగియ లేదు. ఆత డింకోక సైన్యమును సమకూర్చెను. కాని యూరోపు లోని యితరజాతుల కతని పరిపాలనము నచ్చలేదు. బ్రిటిషువారు ఒకసైన్యమును స్పెయినులోను, వేరొకటిపోర్చుగల్లోను దింపిరి. స్పెయిను పోర్చుగల్ దేశములు తిరుగుబాటు చేయుటవల్ల వారికి సహాయముచేసిరి. రష్యనులు, ప్రషియనులు, ఆస్ట్రీయనులుచేరి అతనిని ఢిక్కరించిరి. జర్మనీలో ఈ గొప్పజాతుల యుద్ధము జరిగెను. అందు నెపోలీయన్ ఓడింపబడెను. పారిస్ కూడ శత్రువుల

వశమయ్యెను. నెపోలీయన్ సింహాసనమును పరిత్యజించక తప్పినది కాదు. ఇటలీ తీరమునకు కొంతదూరములోనున్న ఎల్బాదీవుపము నకు అతడు ప్రవాసిగా పంపబడెను. విప్లవకాలమున చంపబడిన రాజసోదరు డొక్కడు ఫ్రాంసుకు రా జయ్యెను.

ఏడాదిలోపున నెపోలీయన్ ఎల్బాదీవుపమునుండి తప్పించుకొని వచ్చి, శాసనముల కనుగుణముగ పాలించెద నని ప్రాంచివారికి వాగ్దానము చేసెను. వారు అందుల కియ్యకొనిరి. కాని యూరోపు లోని యితర మిత్రజాతులు, ఏకమై మరల నాతని నెదిరించిరి. 1815 సంవత్సరము జూన్ నెలలో నెపోలీయన్ కడపటి యుద్ధమును చేసెను. దానికి వాటర్లూయుద్ధమని పేరు. అతడు పూర్తిగా పరాజితుడై లొంగిపోవలసివచ్చెను.

ఆఫ్రికా పశ్చిమతీరమునకు కొంతదూరముననున్న సెంటు హెలీనా దీవుపమునకు అతడు ప్రవాసిగా పంపబడెను. 1821 సంవత్సరమున అతడచ్చటనే మరణించెను. కొంతకాలముపాటు ప్రాతరాజులే మరల ఫ్రాంసును పాలించిరి. కొన్ని సంవత్సరములు గడచిన పిమ్మట మరల వారొక ప్రజాప్రభుత్వమును స్థాపించిరి. నాటినుండియు ఫ్రాంసు ప్రజాప్రభుత్వ పాలనము క్రిందనే యుండెను.

నెపోలీయన్ పాలనమువల్ల ఫ్రాంసుకు కొంతలాభము కల్గెను. అతడు చక్కనిరోడ్లను వేయించెను. వంతెనలను కట్టించెను. భవనములను నిర్మించెను. నేటికిని అవి నిలిచియున్నవి. ఫ్రాంసు దేశపు శాసనముల నాతడు సంస్కరించెను. కాని ఈమంచి కార్యములతోరకు యూరోపుదేశమంతయు ఎంతో బాధపడవలసి వచ్చెను. ఎందరో ప్రాణముల గోల్పోవలసివచ్చెను.

అ భ్యా స ము లు

1. జార్జి వాసింగ్టన్ జీవితమును గూర్చియు, అతడు నిర్వహించిన పనులను గూర్చియు క్లుప్తముగా వ్రాయుము.

2. సముద్రాధిపత్యము, అమెరికా స్వతంత్ర యుద్ధఫలితముల నెట్లు మార్చినది?

3. ఢెడరేషన్ అన నేమి? జాతిసమితి లేదా రాష్ట్రసమితికిని దానికిని భేదమేమి?

4. ఫ్రెంచి విప్లవమునకు కారణములేమి? దాని ఫలితము లేమి?

5. ఫ్రెంచి విప్లవమునాటి ఉద్రేకపూరితముగు నవల, ఛార్లెసు డికన్సువ్రాసిన 'ఎ లైట్ ఆఫ్ టూ సిటీస్' చదువుము.

6. ఫ్రాంసుకు నెపోలియన్ చేసిన మేధేమి? అతడుచేసిన కీర్తి ?

7. సముద్రాధిపత్యము నెపోలియన్ కార్యక్రమము నెట్లు బాధించినది?

10. యంత్రయుగము

20 పాఠము : పారిశ్రామిక విప్లవము (Industrial Revolution)

[మూలప్రశ్న 40 : బ్రిటిషు సామ్రాజ్యము ఎట్లు ఎందుకు పెరిగినది ?]

శీ40. యూరోపుకు వాయవ్య దిశయందున్న చిన్న దీవులలో నివసించువారే బ్రిటిషువారు. సముద్రాధిపత్యము కారణముగా వారు నెపోలియను నోడించి తమ సామ్రాజ్యమును విస్తరింపజేసికొనిరి. అందుకు కారణము లరయుదము.

సామ్రాజ్య ప్రారంభమునకును, తదభివృద్ధికిని మొదటికారణము—బ్రిటిషు దీవులవాసులు సాహసములై యుండుట. క్రొత్త భూములను, క్రొత్త విషయములను కనిపెట్టుటయన్న వారి కుతూహలము. వారు మంచి అధినివేశజనులు—అనగా ఇల్లువదలి దూర

దేశములకు పోయి అక్కడ క్రొత్త కాపురములు పెట్టుకొనుటకు వారు వెనుదీయరు.

రెండవకారణము—వారు తెలివితేటలు గల వర్తకులు. బ్రిటిషు సామ్రాజ్యములో నేడు చేరియున్న పెక్కు భాగములవారు మొదట వర్తకరీత్యా వెళ్లి దర్శించినవే. వెళ్ళినచోట వారు వర్తక స్థానముల నిర్మించుకొనిరి. కొంతకాలమైన పిమ్మటనే బ్రిటిషు ప్రభుత్వము ఆ దేశముల పరిపాలనమును స్వీకరించినది. ఇండియా, కెనడా, దక్షిణ ఆఫ్రికాలలో నిట్లే జరిగినది.

మూడవకారణము—వారు చురుకైన నావికులు. వర్తక సౌకర్యమును దూరదేశములందున్న అధినివేశ రాజ్యములతో



వేగముగా పోవు ఓడలు

సంబంధము వీడిపోకుండ రాకపోకలు జరిగించుటకు వారు వడిగా జాతీయ నావలను నిర్మించుకొనిరి. దూరదేశములందున్న మిత్రుల

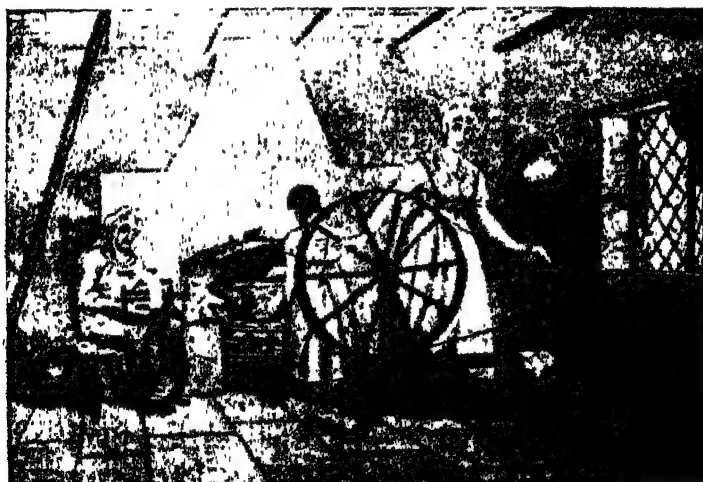
నుండి వేరుచేయుటకు బదులు సముద్రము వారికి ఐక్యత చేకూర్చినది. బలమగు సౌకాదళ ముండుటవలన వారు తమ సామ్రాజ్యమును రక్షించుకోగలిగిరి.

తుదికారణము — వారు చురుకైన బుద్ధికలవారు. కల్పనాశక్తి కలవారు. ఎన్ని కష్టములు సంభవించినను వానినుండి తప్పించుకొనుటకు మార్గములు వెదకుచుందురు.

[మూలప్రశ్న 41: పారిశ్రామిక విప్లవ మన నేమి? అది తొందరగా

వచ్చుటకు కారణమైన సృష్టములు (inventions) ఏవి?] .

ప్రశ్న 41. ఈ కాలమువరకును తయారగుచున్న వస్తువులన్నియు చేతితో చేయబడుచుండెను. ఇంటివద్దకూర్చుండి పనివాండ్లు పని



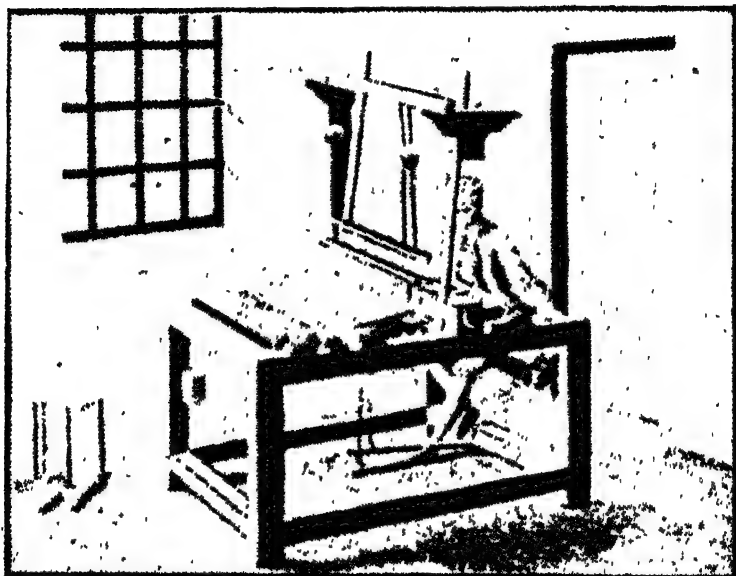
పడుకు నూలు తీయట

చేయుచు స్వల్పముగా వస్తువులను చేయుచుండిరి. ఇట్టి పనులకు కుటీర పరిశ్రమ (cottage industries) అని పేరు.

నేడు ఇండియాలో నున్నట్లే అప్పుడు ఇంగ్లాండు ప్రతి గ్రామ మందును ఇట్టి వృత్తులవలంబించువా రుండిరి. స్త్రీలు తమ రాటముల త్రిప్పి నూలు వడుకుచుండిరి. బట్టలు నేయువారు, కుండలు చేయు వారు, కమ్మరులు, వడ్రంగులు, తోటపని చేయువారును ఉండిరి. ఒక్కొక్క వస్తువున కొక్కొక్కదేశము ప్రసిద్ధికెక్కెను; బెంగాలులో డక్కా మజిలీనులకు (muslins), ఫ్రాంసు పట్టుకు, ఇంగ్లాండు ఉన్ని బట్టలకు, చీనా పట్టుకు, మట్టి పాత్రలకు, స్పెయిను కత్తులకు. ముడి వస్తువులు, నేర్పరులు ఆయా ప్రదేశములందుండుట ఇందుకు కారణము.

బ్రిటిషువారు ఉత్తర అమెరికాకు వలసపోయినప్పుడు ఆ ఖండ మందలి ఉష్ణభాగములలో ప్రత్తి పండింపవచ్చునని తెలిసికొనిరి. ఇంగ్లాండుకు వాయవ్యభాగమందున్న లాంకషైరులో వాతావరణ మందు తేమ విశేషముగా నుడుటచే, ప్రత్తి పండించుటకు మిక్కిలి శీతలముగా నున్నను, నూలు తీయుటకును, బట్టలు నేయుటకును అనుకూలముగా నుండుననికూడ తెలిసికొనిరి. లాంకషైరులో నేసిన బట్టలకు మంచి ధరలు వచ్చుననియు, ఎక్కువ లాభము వచ్చుననియు తలచిరి. కాబట్టి అమెరికానుండి వచ్చిన ప్రత్తితో లాంకషైరు జనులు వస్త్రములు నేయ ప్రారంభించిరి. ఈ బట్టలకు గిరాకీ యుండుటచే, చేతితో నూలుతీసి తమ కుటీరములలో చేతితో బట్టలు నేయుటవల్ల వచ్చు బట్టల సంఖ్యకంటె ఎక్కువ సంఖ్య బట్టలను తయారుచేయుటకు మార్గములను కనిపెట్టుటకు ప్రయత్నించిరి. భాగ్యవంతులు, వడుకునూలు తీయువారిని, చేనేతగాండ్రను కూలికి కుదుర్చుకొనిరి. పెద్ద ఇండ్లలో, నేతమగ్గములను వరుసలుగా విగించి, వారిచేత బట్టలు నేయించుచుండిరి. ఇట్టి యిండ్లకు కర్మా

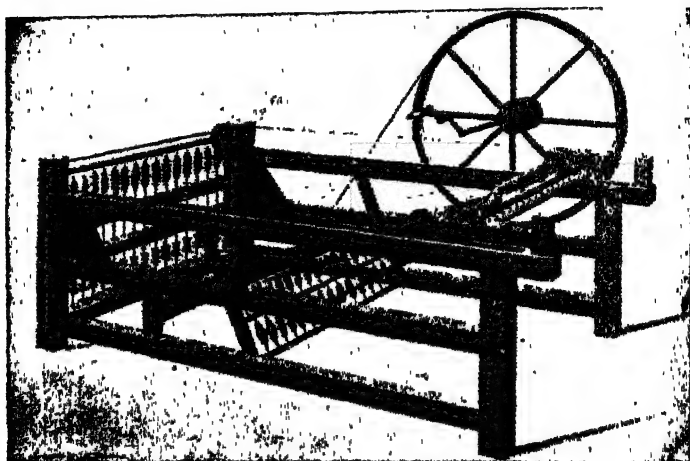
గారములని (factories) పేరు. ఎవడికివాడు తాను నేసిన బట్టల నమ్మకొనుటకు బదులు యజమానితో ఒప్పన్నము చేసికొన్న కూలి డబ్బులను పుచ్చుకొనుచుండిరి. తక్కువకూలికి నేతగాండ్రచే



చే నేత

ఫాక్టరీ అధికారి పనిచేయించగలిగినప్పుడును, దినమున కెక్కువ గంటలు పనిచేయించగలిగినప్పుడును, ఎక్కువ బట్ట వచ్చుటచే ఎక్కువ లాభము నాతడు పొందవచ్చును. ఫాక్టరీ పద్ధతివల్ల కుటీర పరిశ్రమలు చేయువారికి, ఎన్నో కష్టములు సంభవించెను. పని తావలసినవారు తమ గ్రామములను ఇండ్లను వదిలి ఫాక్టరీల సమీప మున నివసించవలెను. ఈ విధముగా గొప్ప ఫాక్టరీ పట్టణములు

పాడచూప నారంభించెను. వందలకొలది బీదపనివాండ్రు ఆ పట్టణ ములలో నివసించవలసివచ్చెను. పారిశ్రామిక విప్లవ మను గొప్ప పరిణామములో నిది మొదటిదశ.



హార్ గ్రీవ్స్ యొక్క జెన్నీ రాటము (spinning jenny)

తరువాతి దశ—కొద్ది పనివాండ్ర సహాయముతో ఎక్కువబట్ట నేయుటకై యంత్రములను అభివృద్ధిపరచుట. 1766 సంవత్సరమున జేమ్స్ హార్ గ్రీవ్స్ అను లాంకషైరు మనుష్యుడు ‘స్పిన్నింగ్ జెన్నీ’ (spinning jenny) అను రాటము కనిపెట్టెను. ఒకచక్రములో ఎన్నో కదుళ్లు అమర్చబడియుండును. ఒక్క మనుష్యుడు పిడిచక్ర మును త్రిప్పిన కదుళ్లన్నియును ఏకకాలమున తిరిగి నూలు పోసు కొనును. కొన్ని సంవత్సరములై నపిమ్మట లాంకషైరులోని వేరొకడు జిమ్మ రైటు అనువాడు దీనిని అభివృద్ధిపరచెను. రోలర్ల మధ్య నుండి దారమును పోనిచ్చినట్లయితే ఫీసెలన్నియు దగ్గరగా అదుపు

బడుటచే దారమునకు ఎక్కువ బలము వచ్చునని యాతడు కనుగొనెను. అర్కురైటు ఫాక్టరీలను కట్టెను. అందు వరుసలుగానున్న యంత్రములన్నియు ఒకేమారు 'జలచక్ర' (water wheel) శక్తిచే పనిచేయును. ప్రవహించు నీటి కెదురుగా చక్రమునుంచిన నది గిర్రున తిరుగును. ఇది జలచక్రము. ఇది తిరుగుటచే కలిగిన శక్తివలన యంత్రములను త్రిప్పవచ్చును. ఆ కాలమున జలమును,



యంత్రముతో వడుకుట

వాయుశక్తియు మాత్రమే తెలిసిన యంత్రశక్తులు. నీటి యావిరి యుపయోగమును విద్యుత్తు ఉపయోగమును అప్పటికి కనిపెట్ట బడలేదు.

ఎడ్మండు కాట్టరైటు అనునత డొకడు వేరొక ముఖ్యవిషయమును కనిపెట్టెను. మనుష్యులచేగాక యంత్రశక్తిచే నడిపింపబడు మగ్గము నాతడు నిర్మించెను. దీని నుపయోగించి, ఫాక్టరీలలో

యంత్రసహాయమున గుడ్డను విశేషముగా తయారు చేయవచ్చును. యంత్రములను నడిపించుటకు కొద్దిమంది మనుష్యులున్న చాలును. ఫాక్టరీ యజమానుల కిది లాభకరముగానే యుండెనుగాని నేత గాండ్రకు మాత్రము కష్టముగా నుండెను.

21 పాఠము : ఆవిరి శక్తి (Steam Power)

[మూలప్రశ్న 42 : ఆవిరి ఇంజను (steam engine) ఎట్లు

సృష్టింపబడినది ? దాని నెట్లుపయోగించి ?]

శ్రీ 42. వస్తువులను బహుళముగాను, త్వరగాను తయారుచేయు ప్రయత్నముయొక్క తుదిదశ పిమ్మట వచ్చెను. ఇది—ఫాక్టరీల లోని యంత్రములను పనిచేయించుటకు నీటియావిరిశక్తి నుపయో



యంత్రముతో నేత

గించుట. బొగ్గు గనులనుండి నీటిని తోడుటకు ఆవిరి యంత్రముల వర్షము వాడుచుండిరి.

తామన్ న్యూకమెన్ అను డివాన్ మైదు కమ్మరి సీదు పంపు (pump) చేయు ఇంజనును నిర్మించెను. అదియే మొట్టమొదటి మంచి ఇంజను. 1705 సంవత్సరమున అత డొకవిధమగు పంపు చేయు ఇంజనును ప్రదర్శించెను. బొగ్గు గనులనుండి నీటిని పంపు చేసి తోడివేయుటకై దానిని విరివిగా ఉపయోగించిరి.

1765 లో న్యూకమెన్ ఇంజన్ ఒకటి బాగుకు వచ్చెను. దానిని బాగుచేయుటకై కేమ్సు వాట్ కు ఇచ్చిరి. దానిని పరీక్షించిచూచి అంతకన్న మంచి ఇంజనును నిర్మించుటకు నీలున్న దేమో అని అతడు ఆలోచించెను. 1774 సంవత్సరము నాటికి అత డొక ఇంజను నిర్మించెను. అది వెనుకటి ఇంజనుకన్న బాగుగా పనిచేసెను. బొగ్గు గనులనుండి నీటిని తోడుటకు మాత్రమేగాక, ఫాక్టరీలలో యంత్రములను త్రిప్పటకును, తెడ్ల చక్రమును (paddle-wheel) ట్రెప్పి నీటిపై నావలను నడిపించుటకును కూడ అది పనికివచ్చెను. దాని శక్తితో తమ ఫాక్టరీలలోని కదుళ్ళను మగ్గములను ఆడించవచ్చుననియు, విశ్రాంతి కోరకుండ అది కొన్ని వందలమంది మనుష్యులు చేయు పనిని చేయగలదనియు, జల చక్రముకన్న అది చాల శక్తివంతమైనదనియు తెలిసికొని ఫాక్టరీ యజమానులు దానిని కొని ఉపయోగించిరి.

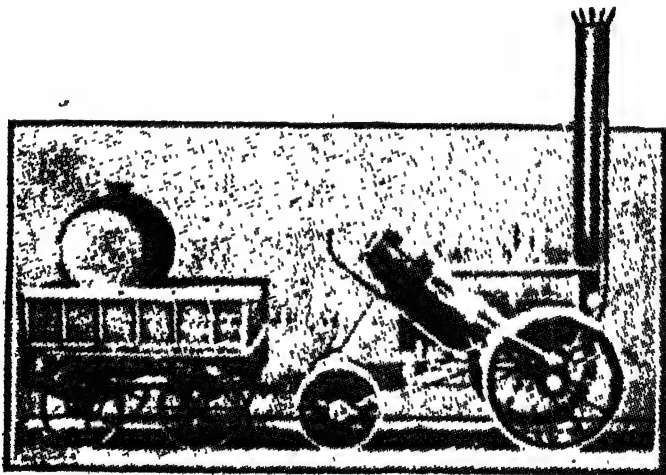
1801 సంవత్సరమున వాట్ ఇంజను నొకదాని నొకపడవలో నమర్చిరి. వెనుకనున్న తెడ్లచక్రము నది త్రిప్పెను. పడవ నీటిపై కదలి ముందుకు పోయెను. అదియే మొదటి ఆవిరి పడవ. కొన్ని సంవత్సరములైన పిమ్మట రాబర్టు ఫుల్ టన్ అను ఆమెరికా దేశ స్థుడు కొన్ని ఆవిరి పడవలను, వాట్ ఇంజనుల నమర్చి తయారు చేసెను. అట్లాంటిక్ మహాసముద్రమును దాటిన మొట్టమొదటి

ఆవిరియోడ అమెరికాలో తయారై నదే.

[మూలప్రశ్న 43: రైల్లు ఎటు కనిపెట్టబడినవి? వానిఫలిత మేమి?]

§43. చక్రములుగల బండికి ఆవిరి ఇంజనును అమర్చిన నది లోకోమోటివ్ (locomotive) అగును. స్వశక్తిచేత ఒక స్థలము నుండి వేరొక స్థలమునకు పోవు ఇంజనుకు లోకోమోటి వని పేరు. ఈ కాలముదే ఆవిరి లోకోమోటివ్ కనిపెట్టబడెను.

1801 సంవత్సరమున రిచర్డ్ ట్రెవిథిక్ అనువాడు ఒక సరకుల బండికి వాట్ ఇంజనును అమర్చగా అది మామూలు రోడ్డుమీద,



స్టీఫెన్సన్ (ఇంజను)

నడిచినది. పిమ్మట 1804 సంవత్సరమున అతడు అట్టి బండినే రైలు పట్టాలమీద నడిపించెను. సుమారు కాలమునందే న్యూకాసిల్ వద్ద ఒక బొగ్గు గనిలో ఒక యువకుడు పనిచేయుచుండెను. అతని పేరు జార్జి స్టీఫెన్సన్. 1815 సంవత్సరమున నతడు బొగ్గుబండ్లను

లాగుకొనిపోవు ఇంజనుల నిర్మించెను. బాగ్గనిండిన బండ్లను ఇంజను లాగగలిగినప్పుడు మనుష్యులు కూర్చున్న బండ్లను మాత్రము లాగలేదా? అందుకొరకై దాని నేల వినియోగించరాదు? అను సందేహము ప్రజలకు గలిగెను. ఆ ప్రకారముగా 1825 సంవత్సరమున జార్జి స్ట్రెన్ థెన్ సన్ ఒక పైల్వేను నిర్మించెను.

లివర్పూల్ మాంచెష్టర్ నగరముల మధ్య ఒక పైల్వే కట్టుటకు 1829 సంవత్సరమున నిర్ణయించిరి. ఈ పైల్వే కుపయోగించుటకు ఏ లోకోమోటివ్ ఇంజను అత్యుత్తమ మైనదో నిర్ణయించుటకు పోటీపెట్టిరి. పోటీలో స్ట్రెన్ థెన్ సన్ గెలిచెను.

మనుష్యులకును సరుకులకును ఒక చోటనుండి వేరొకచోటికి తీసికొనిపోవు ఈ నూతనపద్ధతి అందరికిని నచ్చినది. పదిసంవత్సరముల లోపల 250 రైల్వే కంపెనీలు ఒక్క ఇంగ్లాండులో తలయెత్తెను. ప్రపంచమందన్ని ప్రాంతములందును పైల్వేలను నిర్మించ ప్రారంభించిరి. జార్జి స్ట్రెన్ థెన్ సన్ పేరు ప్రసిద్ధికెక్కెను. పారిశ్రామిక విప్లవము తేవలసిన అభివృద్ధిని తెచ్చినది.

10,000 సంవత్సరముల క్రితము కాబోలు వ్యవసాయము కనిపెట్టబడినది. నాటినుండి మానవుని జీవితమున మార్పులేమియు కలుగలేదు. 19-వ శతాబ్దిలో గొప్పమార్పు వచ్చినది. యంత్ర సహాయముతో వస్తువులను బహుళముగా తయారుచేయుట, భూమి మీదను, నీటిమీదను దూరప్రయాణము లేదేశమునకైనను యంత్రసహాయముతో చేయుట—అనునవి ఈ మార్పు లక్షణములు. ఈ మార్పును విప్లవ మనవచ్చును. ఇది పారిశ్రామిక విప్లవము—వస్తువులను తయారుచేయు పద్ధతిలో హఠాత్తుగా వచ్చిన మార్పు. ఇది సాంఘిక విప్లవముకూడ—మానవుని జీవిత

పద్ధతులలో కలిగిన గొప్ప మార్పు.

అ భ్యా స ము లు

1. ఈ కాలమున బ్రిటిషు సామ్రాజ్యము పెరుగుటకు కారణమేమి ?

2. పారిశ్రామిక విప్లవమునకు కారణమైన యంత్రములు ఏయే దశలుదాటి యభివృద్ధిచెందినవి ?

3. మనుష్యులనుగాని వస్తువులనుగాని ఒకచోటనుండి వేరొకచోటికి తీసికొని పోవుటకు ఎన్ని విధములగు రవాణాపద్ధతు లున్నవో వ్రాయుము. వాటిలో (1) హిమాలయ పర్వతములగుండా సరికును తీసికొనిపోవుటకును, (2) పసిఫిక్ మహాసముద్రమునూడ ప్రయాణీకులను తీసికొని పోవుటకును పనికి వచ్చువాటిని—వాటి ప్రయోజనమును వేగమునబట్టి అంకెలువేసి చూపుము.

4. మానవుని జీవితములో యంత్రములను ఉపయోగించుటవల్ల వచ్చినంత గొప్పమార్పు ఎప్పుడును రాలేదు—దీనిని చర్చించుము.

11. బానిసత్వమునుండియు బాధలనుండియు

ప్రజలను కాపాడుట

22 పాఠము : అబ్రహమ్ లింకన్ : అమెరికను

అంతఃకలహము (Civil war)

[మూలప్రశ్న 44 : బానిసవ్యాపార మెట్లు ప్రారంభమైనది ? అమె

రికన్యుల క్రాంత్యములలో అంతఃకలహమున కది ఎట్లుకారణమైనది ?

ప్రశ్న 44. మానవుడు సాటిమానవులయెడల చూపిన దారుణ

మునకు కారణములో బహుశా అసహనము ఒకటి. అత్యాశ

స్వరలో భాగ్యవంతులు కావలెనను కోరికయుకూడ దారుణ క్రూ

శృత్యములకు కారణమైనవి. ధనము వృద్ధిచేసికొనుటకు అనేకా

నాశములను కల్పించిన పారిశ్రామిక విప్లవముకూడ ఇట్టి క్రూ

రమునకు కారణమైనది.

ఉష్ణమండలములలో దొరుకు చక్కెర, సుగంధద్రవ్యములు, కాఫీ, పొగాకు మున్నగు వస్తువులు ప్రజల కెక్కువగా కావలసి వచ్చెను. దక్షిణ అమెరికాలోను, ఉత్తర అమెరికా దక్షిణ ప్రాంతములందును పై వస్తువులను పెంచిన మిక్కిలి లాభకరముగా నుండును. అందుకై బానిసలచేత కూలిపనిచేయించుట అవసరము. ఇట్లు చేయించుటవల్ల డబ్బుఖర్చు ఎక్కువకాదు. మరి బానిసలను సంపాదించుట ఎట్లు? ఆఫ్రికా పశ్చిమతీరము పొడుగునను నీగ్రో జాతులు నివసింతురు. వారిని పట్టుకొని నావలనిండుగ ఎక్కించి అట్లాంటిక్ మహాసముద్రమునుదాటి అమెరికాకు తీసికొనివచ్చుట



వర్జీనియాలో బానిసలను ఏలము వేయుట
 సముద్రము. ఈ నీగ్రోలను బానిసలుగా చేసికొనవచ్చును. సముద్ర
 జీవులగు జాతులకుచెందిన వర్తకులు. — ముఖ్యముగా స్పెయిను

దేశస్థులు, బ్రిటిషువాడు, పోర్చుగీసువాడును—, వారికి అమెరికాలో అధినివేశములున్నవి కాబట్టి, 1600 సంవత్సరము మొదలు కొని బానిసలను తెచ్చి అమ్ము వ్యాపారమును సాగించిరి. 1790 సంవత్సరమునాటికి అమెరికాలో పనిచేయుచున్న నీగ్రోబానిసల సంఖ్య 700,000 అయ్యెను.

సాటిమానవులను పశువులవలె అమ్ముటయు కొనుటయు సిగ్గు పడవలసిన విషయముగా పలువురు భావించిరి. ఫ్రెంచి విప్లవ కాలమున, ఇంగ్లాండులో బానిసవ్యాపారము చేయుట చట్టవిరుద్ధమని శాసనములు పుట్టెను. దానిని నిర్మూలించుటకు పనిచేసిన వారిలో నాయకుడు విలియం విల్బర్ ఫోర్స్ అను ఒక ఇంగ్లీషువాడు.

1833 సంవత్సరమున బ్రిటిషు అధినివేశము లన్నిటిలోను బానిసత్వము రద్దుచేయబడెను. బానిసలందరిని వదలిపెట్టుటకై రెండుకోట్ల పానులు బానిస యజమానులకు చెల్లించబడెను. యూరోపులోను యితర దేశములందును ఇట్టి శాసనములు వెంటనే పుట్టెను.

కాని ఇట్టి శాసనములు అమెరికాలో పుట్టుట కష్టసాధ్యముగా నుండెను. నూలుబట్టలునేయుటకు యంత్రములు పయోగించుటవల్ల ముడిప్రత్తి ఎక్కువగా కావలసివచ్చెను. అమెరికా దక్షిణరాష్ట్రములలో అమితముగా ప్రత్తి పండించుచుండిరి. అందు కూలిపని చేయువారు బానిసలు. ఆఫ్రికానుండి బానిసలను తీసికొనివచ్చుట చట్టవిరుద్ధ మైనప్పటికిని రహస్యముగా ఎందరినో ఇంకను తీసికొని వచ్చుచుండిరి.

1861 సంవత్సరమునాటికి అమెరికా సంయుక్తరాష్ట్రములలో 40 లక్షల మందికి తక్కువకాకుండ బానిస లుండిరి. బానిసలను

వదలిపెట్టుటవల్ల తాము అమితముగా కష్టనష్టముల వా లగుచుమని దక్షిణరాష్ట్రజనులు నమ్మియుండిరి.

బానిసత్వసమస్య విషయమై ఉత్తర రాష్ట్రవాసులకును దక్షిణ రాష్ట్రవాసులకును తీవ్రకలహములు పుట్టెను. వారిశ్రామికవిప్లవము అమెరికాకు వ్యాపించెను. ఇనుము, రాత్రిసిబాగ్గు విశేషముగా దొరుకు ఉత్తరరాష్ట్రములలో ఘాతరీషట్టణములు త్వర త్వరగా లేచుచుండెను. దక్షిణరాష్ట్రములందన్ననో ఎన్నియో భూములు వ్యవసాయముచేయు భాగ్యవంతుల చేతులలో నుండెను. యధారీశివి వారు బానిసకూలీలతో తమ భూములకు సంబంధించిన పనులను జరుపుకొనగోరిరి. తమకార్యములలో ఉత్తరరాష్ట్రజనులు కలుగజేసికొనకుండ ఉండుటకు ఒక్కటే మార్గమున్నదని వారూ హింపసాగిరి. అమెరికా సంయుక్త రాష్ట్రములనుండి తాము పూర్తిగా విడివడి వేరొక స్వతంత్రజాతిగా 'కాన్ఫెడరేషీ' (confederacy) అను పేర ఏర్పరచదలచిరి.

1860 సంవత్సరమున అమెరికా సంయుక్తరాష్ట్రముల కధ్యక్షుడుగా ఎన్నుకొనబడిన అబ్రహామ్ లింకన్ బానిసత్వమును సహించువాడు కాదు. కాబట్టి దక్షిణరాష్ట్రములు విడిపోవుటకు నిశ్చయించెను.

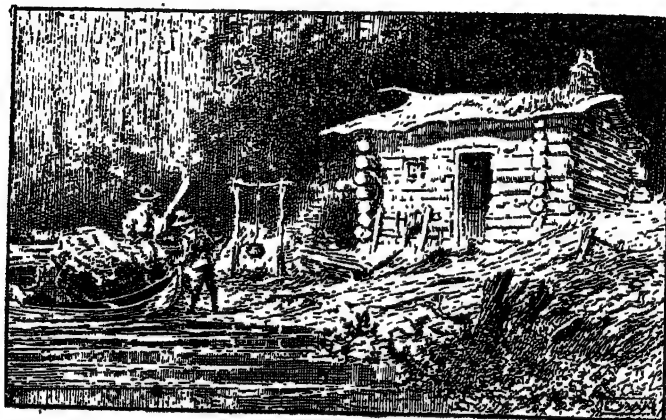
[మూలప్రశ్న 45: ఉత్తర దక్షిణరాష్ట్రము లొకరితోనొకరు, పోరాడుటకు కారణమేమి? తత్ఫలితమేమి?]

§45. అమెరికాలోని కెంటకీరాష్ట్రమున, దుంగలతో కట్టిన ఒక షుడిసెలో 1809 సంవత్సరమున అబ్రహామ్ లింకన్ జన్మించెను.

ఇతను వ్రాయుట చదువుట స్వయముగా నేర్చుకొనెను.

కాళిక మా రాతడు పడవనిండ సరుకులు నింపుకొని మిసిసిప్పీనది

మీద ప్రతికి గొప్ప కేంద్రమగు న్యూ ఆర్గియన్సులో అమ్మ
టకు పోయెను. బానిసత్వమునగా నేమో అతడచ్చట చూచెను.
చూచినదానినిబట్టి అతడు బానిసత్వమును రూపుమాపవలె నని



దుంగలతో కట్టిన గుడిసె

నిశ్చయించెను. వ్రాయను చదువను నేర్చిన కొద్దిమందిలో ఇత
డొక్కడగుటవలన అక్కడి ఎన్నికలలోకూడ ఇతనికి పనిదొరికెను.
దీనినిబట్టి రాజకీయ వ్యవహారములలో ప్రవేశింపవలె నని యాత
డూద్దేశించెను. రాష్ట్రశాసనసభకు అభ్యర్థి (candidate)గా అతడు
నిలచుండెను. 27 సంవత్సరముల వయస్సున్నాడు శాసనసభకు
అతడు సభ్యుడయ్యెను.

తరువాత నతడు స్పీంగు. ఫీల్డులో లాయరువృత్తి నవలం
బించెను. పది సంవత్సరముల తరువాత, కాంగ్రెసుకు (అమెరికా
లోని కామన్సు సభ) తన రాష్ట్రప్రతినిధిగా ఎన్నుకోబడెను.
బానిసత్వనిర్మూలనమునకు చేయు ఆందోళన కారకు గట్టిసహాయము

చేసెను. 1860 సంవత్సరమున అమెరికా అధ్యక్షుపదవికి, రిపబ్లికన్ పార్టీవారి అభ్యర్థిగా అతడు నిలబడెను. అత డధ్యక్షుడుగా నెన్నుకోబడెను. మరి నాలుగుదినములకు అమెరికా అంతఃకలహము ప్రారంభమాయెను. దక్షిణరాష్ట్రవాసులు ఉత్తరరాష్ట్రవాసులతో పోరాడి తాము స్వతంత్రజాతిగా నుండవలెనని కోరిరి. దక్షిణరాష్ట్రవాసులనుండి బానిసలను విడిపించుటకు మూత్రమే అతడు అంతఃకలహము లోనికి దిగలేదు. అమెరికా సంయుక్తరాష్ట్రములు చీలిపోరాదనియు, ఒక్క సంఘముగా నుండవలెననియు అతని యాశయము. దక్షిణరాష్ట్రవాసులు చీలిపోవుట అతని కిష్టము లేదు. ఇందులకై అమెరికనులు ఘోర యుద్ధము లోనికి దిగిరి. లక్షలమంది ఒకరినొకరు చంపుకొనిరి. నాలుగు సంవత్సరముల పాటే యుద్ధము జరిగెను. చివరకు ఉత్తరరాష్ట్రవాసులు జయము కాంచిరి.



అబ్రహం లింకన్

దక్షిణరాష్ట్రములు బానిసలను వదలిపెట్టవలసివచ్చెను. సీగ్రోలకు - కాగితముమీద - అమెరికన్ పౌరస్వత్వము (citizenship) పూర్తిగా నీయబడెను. కాని అమెరికాలోని సీగ్రోజనుల సమస్య నది పరిష్కరించలేదు. ఇంతవరకును అవి పరిష్కరింపబడలేదు. అమెరికాలో నేడు 120 లక్షలమంది పయిగా సీగ్రోలున్నారు. కొన్ని విషయములలో బానిస లగు వారి పూర్వికులకన్న వా రే విధముగాను మెరుగుగా లేరు. వారి సంఖ్య పెరుగుచున్నది. వారిభావిని నిర్ణయించుట అమెరికావారికి పెద్దసమస్య.

23 పాఠము : క్రొర్యము నరికట్టుట

[మూలప్రశ్న 48 : జాన్ హావర్డు, ఎలిజబెత్ డ్రై, ఫ్లారెన్సు వైటింగ్ - పీగు ఏ దురాచారముల నిర్మూలించుటకు ప్రయత్నించిరి ?]

§46. అంతకంతకు ప్రజలు అధికముగా నాగరికు లగుచున్నారనుట కొక నిదర్శనము వారిలో పురుషులును స్త్రీలును క్రొర్యమును సహింపక దాని నరికట్టుటకు ప్రయత్నించుటయే.

150 సంవత్సరములకు పూర్వము కారాగారవాస మనుభవించు దురదృష్టవంతుల పాట్లు చెప్ప నలవికాదు.

ఇంగ్లాండు దేశములోని ఒక రాష్ట్రములో జాన్ హావర్డు ఉన్నతోద్యోగి. శాసన విరుద్ధముగా నడచినవారి నతడు తరుచు చెరసాలకు పంపుచుండెను. ఒకనాడు తన పట్టణమగు బెడ్ ఫర్డ్ లోని చెరసాలను చూచుట కతడు వెళ్లెను. అచ్చటి పరిస్థితులు దుర్భరముగానుండుట అతడు కనిపెట్టెను. ఖైదీలను సరియైన విధముగా చూచుటకు తగిన నిబంధనములు చేయించుట కతడు పూను కొనెను. ఇంగ్లాండును, యితర దేశములలోను ఉన్న చెరసాలల పరిస్థితిని చూచుట కతనికి 15 సంవత్సరములు పట్టినది. తాను

చూచిన విషయములన్నియు వర్ణించుచు నాత డొక పుస్తకమును వ్రాసెను. దీనికి ఫలితముగా ఇంగ్లాండులో ఖైదుచేయుటకు సంబంధించినట్టియు, ఖైదీలకు సంబంధించినట్టియు చట్టములు బాగుపడినవి.

ఇట్లే పాటుపడిన డయార్ల హృదయముగ వేరొకవ్యక్తి ఎలిజబెత్ ఫ్రై. చెజసాలలో స్త్రీలు పడుపాట్లు విని, ఆమె స్వయముగా ఆ చెరసాలను చూచుటకు వెళ్లెను. లండనులోని ఆ ఖైదీల యవస్థను బాగుచేయుట కామె ప్రారంభించి క్రమక్రమముగా ఇంగ్లాండులోను ఇతర దేశములలోను ఉన్నవానికి సహాయముచేయుచు వచ్చెను. ఖైదీల కొరకు న్యాయమైన చట్టములను చేయమని ఆ దేశములవాని వుఁకొల్పినది. బిచ్చగాండ్రకును, తలదాచుకొనుట కిట్లులేని బీదవానికిని సహాయము చేయుటకై ఆమె పాటుపడినది.



వైద్యాలయములలోని రోగు

ఎలిజబెత్ ఫ్రై

లకు ఉపచారములుచేయు సందర్భములను చక్కజేయుటకు తన జీవితమును ధారపోసిన వేరొక స్త్రీ ఫ్లారెన్సు నైటింగేల్. బ్రిటను రష్యాలకు జరిగిన క్రిమియ యుద్ధమున ఊతగాత్రులగు సైనికులకుపచారము చేయుట కామె వెళ్ళెను. అక్కడి ఆస్పత్రులు ముస్తితిలో నుండెను. పరిశుభ్రత లేదు. మందులు లేవు. ఇంగ్లాం

దున కామె తిరిగివచ్చిన పిమ్మట ఆస్పత్రులలో పనిచేయుటకై నర్సులకు శిక్షణ నిప్పించుటకై ఎక్కువగా పాటుపడెను.

[మూలప్రశ్న 47: షాఫ్ట్ బరి ప్రభువు, డాక్టరు నాన్ సెన్యును చేసిన ప్రత్యేక ఘనకార్యము లేమి?]

§47. ఇట్టి భూతదయాపరులలో ఉత్కృష్టుడు షాఫ్ట్ బరి ప్రభువు. క్రొత్తగా స్థాపించిన ఫాక్టరీలలో పసిపిల్లలపట్ల చూపుచున్న క్రూరము దుర్భరముగా నుండెను.

పిల్లలకొరకు పాటుబడుట కతడు నిశ్చయించుకొనెను. అతడు 25 వ యేట పార్లమెంటు సభ్యుడయ్యెను. 20 సంవత్సరములకు పైగా అతడు పార్లమెంటులో పాటుపడి రోజుకు 10 గంటలకన్న ఎక్కువకాలము పిల్లలచేత ఫాక్టరీలలో పని చేయించరాదని శాసనము చేయించెను. ఆ రోజులలో మగ్గములకును, యంత్రములకును పసిపిల్లలను గొలుసులతో కట్టివేసి, వారిచేత రోజుకు 15 గంటలకాలము సైతము పనిచేయించెడివారన్నచో నాటి పరిస్థితులెంత దుర్భరముగా నుండెనో మన మూహించుకొనవచ్చును.

తరువాత, బాగ్గు గనులలో పనిచేయు పిల్లలు అనుభవించుచున్న కష్టములను తొలగించుటకు షాఫ్ట్ బరి పనిచేసెను. గనులలో చీకటి మార్గములగుండ పిల్లలు ప్రాకుచు చిన్న బాగ్గుబండ్లను లాగుచుండిరి. మరియు చిన్న పిల్లలను పొడుగుగానుండు పొగ గొట్టములను (చిమ్నీలను) తుడుచుటకు పంపుచుండిరి.

గనులలోను, ఫాక్టరీలలోను పనిచేయు పిల్లల కష్టములను తొలగించుటయేగాక షాఫ్ట్ బరి తిండిగాని యిల్లుగాని లేని పిల్లల యువస్థ బాగుపరచుటకు కూడ ప్రయత్నించెను. లండనులోను యితర పెద్ద నగరములలోను ఆ రోజులలో వేలకొద్ది పసిపిల్లలు

బిచ్చమెత్తుకొనుచు, దొంగతనములు చేయుచు ఉండెడివారు. ఇట్టి పిల్లల సంరక్షణకొరకు మాఫ్‌స్టేబరి 'పిల్లల యిండ్లను' (children's homes) స్థాపింపజేసెను.



మాఫ్‌స్టేబరి ప్రభువు - పిల్లల మిత్రుడు

నేటికాలమున ఇట్టి కార్యములు చేసినవాడు, నార్వే దేశ శాస్త్రజ్ఞుడగు డాక్టర్ నాన్‌సెన్. ఉత్తర ధ్రువప్రాంతములకు, పరిశోధనార్థమై సౌకాయాత్రలు సాగించి ఇతడు ప్రసిద్ధికెక్కెను. మొదటి ప్రపంచ సంగ్రామము ముగిసినపిమ్మట లక్షలకొద్ది జనులు యూరోపులో తినతిండిలేక రోగగ్రస్తులై మరణించుచుండిరి. అట్టి వారికి సహాయముచేయుటకై నాన్‌సెన్ ఆహారపదార్థములను, ధనమును ప్రోగుచేసెను. యూరోపులో 120లక్షల మంది దీనులకు ఒక మా రాతడు ఆహారమును పెట్టించెను.

అ భ్యాసములు

1. మానవులు సాటి శ్రీ పురుషులపట్ల కూరముగా ప్రసర్తించుటకు కారణములను పేర్కొనుము. (ఈ యధ్యాయములో, పేర్కొన్న కారణముల నే గాక ఆలోచించి మరికొన్ని కారణములనుకూడ పేర్కొనుము).

2. ఆమెరికాలో బానిసత్వ మంత త్వరలో వృద్ధిజెందుటకు కారణమేమి? అది ఎట్లు అంతరించినది? దానినుండి వచ్చిన ఫలితము లేమి?

3. ఇతర యుద్ధములకంటె అంతఃకలహము కొన్ని విధములుగా జూచి: మిక్కిలి దారుణమైన దనుటకు కారణము లేమి?

4. ఇదివరలోకన్న ఇప్పుడు శ్రీ పురుషులు ఎక్కువ నాగరికులనుటకు ఎట్టి లక్షణములు కనిపించుచున్నవి?

5. అంకుల్ టామ్స్ కాబిన్ అను పుస్తకములో ఆమెరికా దక్షిణ రాష్ట్ర, మందలి సిగ్రో బానిసల జీవితము వర్ణింపబడినది. దానిని చదువుము.

12. ప్రజా ప్రభుత్వాభివృద్ధి (Democracy)

24 పాఠము : పార్లమెంటు వృద్ధిచెందినవిధము

[మూలప్రశ్న 43: అఖండకాధిపత్యము (absolute monarchy) నియమ బద్ధకాధిపత్యము (limited monarchy) నియంతృత్వము (dictatorship) స్వల్పజనాధిపత్యము (oligarchy) నియమబద్ధ ప్రభుత్వము (constitutional government) - అనెమి?]

§43. నిరంకుశముగా పాలించిన రాజులను ప్రజలెట్లు తొలగించిరో వెనుకటి పాఠములలో నేర్చుకొంటిమి. ఒక ప్రభుత్వమును తొలగించినవిమ్మలు వేరొక ప్రభుత్వమును నెలకొల్పవలయును. దేశమునకు మంచి ప్రభుత్వముండుట ప్రధానము. ఇందుకై వివిధ ప్రజలు ఎట్టిప్రయత్నములు చేసిరో తెలిసికొందము.

ఈ సందర్భమున నాలుగుమాటలను మనము తెలిసికొనవలెను. అవేవన—ఏకాధిపత్యము — అనగా రాజుచేయు పరిపాలనము. స్వల్పజనాధిపత్యము—కొందరు జనులుచేరి చేయు పరిపాలనము. ధనికాధిపత్యము అనగా భాగ్యవంతులుచేరి చేయు పరిపాలనము. ప్రజాస్వామికము అనగా ప్రజలు తమ ప్రతినిధులద్వారా చేయు పరిపాలనము.

ఏకాధిపత్యమున పరిపాలకు డొక్కడే; అతడు రాజు. కాని ఒక రాజు అనేకవిధములుగా పరిపాలన చేయవచ్చును. అన్ని అధికారములు తన చేతిలో పెట్టుకొని, మంత్రుల ద్వారానో, ఉద్యోగుల ద్వారానో రాజు తన యజ్ఞాలను జారీచేయుచు పరిపాలించవచ్చును. ఇట్టి పరిపాలనను అఖండైకాధిపత్య మందురు. ప్రజలచే ఎన్నుకొనబడిన ప్రతినిధులుగలట్టియు శాసనములు చేయునట్టియు పార్లమెంటు సహాయముతోను, పార్లమెంటు సభ్యులలోనుండి ఎన్నుకొనబడిన మంత్రుల సహాయముతోను పరిపాలన సాగించిన దానిని నియమబద్ధైకాధిపత్య మందురు. దేశశాసనముల ననుసరించి సక్రమపద్ధతిని మంత్రుల సంఘముచే—రాజుచే కాదు— పరిపాలన జరిగిన దానిని నియమబద్ధ ప్రభుత్వ మందురు.

రాజనామము వహింపక నిరంకుశముగా పరిపాలించువాని ప్రభుత్వమును నియంతృత్వ మందురు. అట్టి పాలకుని నియంత (dictator) యందురు. ఫ్రెంచివారిచే చక్రవర్తి బిరుదమును పొందకముందు నెపోలీయన్ యధార్థముగా నియంతయే. ముస్సోలీనీ హిట్లరులు నియంతలు. వారి దేశములలో పార్లమెంటు ఉన్న మాట వాస్తవమే కాని వాటి యిష్టప్రకారము నియంతలు పరిపాలన సాగించలేదు. వారు చేసిన పనిని పార్లమెంటులు ఆమో

దించునట్లు చేయుచుండిరి. భిన్నాభిప్రాయములు గలవారిని సభ్యులుగ నుండనియ్యలేదు.

ఇది గమనించదగిన విషయము. పార్లమెంటుకు సభ్యులను స్వేచ్ఛగా ఎన్నుకొనుటకు వీలుండవలెను. పాలకుని యభిప్రాయముతో సభ్యులెల్ల వేళల ఏకీభవించవలసిన పనిలేదు. ఇట్లున్నప్పుడే పార్లమెంటు ప్రయోజనకారిగా నుండును. సభ్యులందరును పాలకుని పార్టీకి చెందినవారై యుండి, వారిలో కొందరిని తనకు సహాయము చేయుటకై పాలకుడు నియమించినచో నట్టిపాలనము స్వల్పజనాధిప్రభుత్వ మనిపించుకొనును. ఏలయన పలుకుబడిగల కొందరు మాత్రమే పరిపాలన కార్యములు జరిగింతురు. మిగిలినవారు ఇష్టమున్నను లేకున్నను వారి యాజ్ఞలకు తలయొగ్గవలసినవారే. పార్లమెంటు లేకుండకూడ స్వల్పజనాధిపత్య ముండవచ్చును.

పార్లమెంటుకు సభ్యులను ఎట్లు ఎన్నుకొందురు, ఎవరు ఎన్నుకొందురు, ఎవరు అభ్యర్థులుగా నుండదగుదురు అను విషయములు మనము తెలిసికొనుటకై ఇంగ్లీషు పార్లమెంటు చరిత్రను తెలిసికొందము. ప్రపంచమందున్న పార్లమెంటు లన్నిటికన్న నది ప్రాచీనమైనది. నియమబద్ధ ప్రభుత్వముల స్థాపించునప్పుడు ఇతరజాతులు దీనిని మాదిరిగా పెట్టుకొనుచుండిరి.

[మూలప్రశ్న 49 : ఇంగ్లాండులో పార్లమెంటు ఎట్లు ప్రారంభమయ్యెను ? కామస్పసభ రాజు నెట్లు తనవశములో నుంచుకొనెను ?]

§49 ఇంగ్లీషు పార్లమెంటు ఈ విధముగా ప్రారంభమాయెను. పదమూడవ శతాబ్దిలో ఇంగ్లాండుకు రాజుగానున్న జాన్, తన పలుకుబడిని వృద్ధిచేసికొనుటకు ప్రయత్నించుటవలన ఆ కాలపు పరిస్థితులు అతనిపై తిరుగబడిరి. వారందరు ఏకమై జాన్ రాజుచేత

ఒక అంగీకారపత్రము (agreement) పై చేవ్రాలు పెట్టించిరి. పత్రములోని ముఖ్యవిషయములు రెండు. ఏవనగా—చట్ట విరుద్ధముగా తన యిష్టమువచ్చినట్లు ఎవ్వని ఆస్తిని రాజు కలుపుకొనకూడదు. న్యాయవిచారణ చేయకుండా ఎవ్వరిని చెరసాలలో పెట్టరాదు. ఈ పత్రమునకు మాగ్నా కార్టా అని పేరు. మాగ్నా కార్టా అనగా మహా స్వాతంత్ర్యశాసనము. జాన్ రాజుచే 1215 సంవత్సరమున ఈ పత్రముపై చేవ్రాలు పెట్టించబడెను. ఇది మిక్కిలి ప్రధానమైన పత్రము. దీనినిబట్టి రెండుభావము లుదయించెను. ఇవి నేటి నియమబద్ధ ప్రభుత్వమునకు వ్రాపులైనవి. అవేవన (1) రాజు తన యిష్టానుసారముగాక శాసనబద్ధుడై పరిపాలన చేయవలెను. (2) ప్రజా ప్రతినిధులే శాసనములు చేయవలెను. జాన్ తరువాత వచ్చిన రాజు కాలములో ప్రజాప్రతినిధులుగల పార్లమెంటు సమావేశ పడవలెనని. రాజు స్వయముగా ఖర్చు పెట్టుటకు ఎంతధన మతని కీయవలెనో నిర్ణయించు నిమిత్తము ఈ సమావేశ మేర్పాటు చేయబడినది. పార్లమెంటులోని సభ్యులు పలువురు కులీనులు లేదా ప్రభువులు. వారేగాక రాష్ట్రమున కిద్దరు చొప్పనను, నగరమున కిద్దరు చొప్పనను, ప్రజాప్రతినిధులుకూడ అందుండిరి. ప్రజలును ప్రభువులును ఎవరెవరిలాభ షేమములకొరకు వారు వారు పాటుపడవలసి యున్నది. కాబట్టి వారు వేరు వేరుగా సమావేశము కాజొచ్చిరి. ఈ విధముగా కామన్సు సభ (House of Commons) యనియు లార్డుస్ సభ (House of Lords) యనియు రెండు సభలు ప్రారంభమయ్యెను. కామన్సు సభలో ప్రజలు ఎన్నుకొన్న ప్రతినిధు లుందురు. లార్డుస్ సభలో కులీనులై పుట్టిన ప్రభువులును, రాజుచే ప్రభువులుగా చేయబడ్డవారును ఉందురు. కొందరు

బిషప్పుల (bishops) ను కూడ ప్రభుసభలో చేర్చుకొందురు.

రాజునకు ధనము కావలసివచ్చినప్పుడు అతడు కామన్సుసభకు సంఛేశ మంపును. తాను ప్రజలపై ఫలానాపన్నులు విధించదలచినట్లును కామన్సు సభవా రందుల కంగీకరించవలసినదనియు సంచేశము, దీనినిబట్టి గ్రహించవలసిన విషయ మేమనగా—రాజుకు కావలసిన ధనము నిచ్చు అధికారము కామన్సుసభ కున్నది. కామన్సు సభ కిష్టములేని పని రాజు చేసినయెడల అట్టిపని యికముందు చేయనని రాజు ఒప్పుకొనునట్లు కట్టడి చేయుచుండిరి. అతడొప్పుకున్న పిమ్మటనే కావలసినధన మతని కిచ్చుచుండిరి. ఇందు వల్ల రాజు తన యిష్టానుసారము యేపని చేయుటకును సాధ్యము కాకుండెను. తమకు దైవదత్తాధికారము కల దనుకొను రాజులు మాత్రము పై పద్ధతి కిష్టపడకుండిరి. మొదటి చార్లెసు రాజుగా వచ్చు పర్యంతము ప్రజలకును రాజుకును మధ్యనుండు అభిప్రాయ భేదము తీవ్రరూపము ధరించలేదు.

25 పాఠము : పార్లమెంటు రాజును తనవశములో

పెట్టుకొన్న విధము.

[మూలప్రశ్న 50 : మొదటి చార్లెసు పార్లమెంటుకు ధిక్కరించినప్పుడు మి జరిగెను ?]

శ్లో50, మొదటి చార్లెసు నిరంకుశముగ నుండగోరెను. పన్నుల వసూలు చేయుటకు పార్లమెంటు అనుమతి నాతడు కోరుటకు తిరస్కరించెను. పన్నులు వసూలుచేయుట తన హక్కు అని వసూలుచేయ ప్రయత్నముచేసెను. కామన్సు సభ అట్లుచేయు కూడ దన్నప్పుడు అతడు ప్రధాన సభ్యులను నిర్బంధించుటకై తన సభ్యులను పంపెను. తరువాత పార్లమెంటువారి నాతడు పొమ్మ

నెను. వారు సమావేశములు జరుపగూడదని నిషేధించెను. పార్లమెంటు లేకుండ తానొక్కడే శిక్షమును పాలించ సమకట్టెను.

కాని పార్లమెంటు దుర్బలముగా లేదు. ఇట్టి అవమానమును వారు సహించి ఊరుకొనలేదు. అది కూడ సైన్యమును సమకూర్చెను. మొట్టనే అంతఃకలహము ప్రారంభమయ్యెను. (1642-8) రాజు పక్షమున కులీనులు పెక్కురు చేరిరి. పార్లమెంటు పక్షమున పట్టణవాసు లంద



మొదటి చార్లెసు

రును చేరిరి. నాలుగు సంవత్సరములపాటు యుద్ధము జరిగెను. చివరకు రాజు పరాజితుడయి చెరబెట్టబడెను. అతనిని న్యాయాధికారుల సమక్షమునకు తీసికొనివచ్చిరి—దేశద్రోహి కెట్టి దండనమో అట్టి దండనమే అతనికిని విధించుటకు పార్లమెంటు ఉత్తరువు చేసెను—అది మరణదండనము. 1649 సంవత్సరమున, బహిరంగముగా నతని శిరస్సు ఖండింపబడెను. నిరంకుశ రాజాధిపత్యమున కిది పెద్దదెబ్బ.

తరువాత పదకొండు సంవత్సరములపాటు ఇంగ్లాండులో ప్రజాప్రభుత్వపాలనము (republic) సాగెను. అధ్యక్షుడు (అతనినే లార్డ్ ప్రొటెక్టరు—Lord Protector అనెడువారు) ఆలివర్ క్రాంవెల్.

ఇతడే ప్రజాసభకు నాయకుడై రాజు నోడించి విజయము సాధించెను. ప్రజాప్రభుత్వము ఇంగ్లాండులో జయప్రదము కాలేదు.



ఆలివర్ క్రాంవెల్

క్రాంవెల్ మంచివాడును, సమర్థుడును కాన అతని కాలములో ఔరుగుబాట్లు సంభవించలేదు, కాని అతని అనుచరులు నిరంకుశులు. మత విషయమున ప్రజలందరును స్రాటస్టెంటు అభిప్రాయములనే అంగీకరించవలసిన దని బలవంతముచేసిరి. 1658 సంవత్సరమున ఆలివర్ మరణించెను. అతని తరువాత అతని కొడుకు

క్రాంవెల్ రయ్యెను. అతడు దుర్బులుడు. కాబట్టి రాజును మరల సింహాసనముపై కూర్చుండ బెట్టవలెనని సంవత్సర కాలములో ఆందోళన బయలుదేరెను.

[మూలప్రశ్న 51: రెండవ చార్లెసు సింహాసనము నెట్లు నిలబెట్టుకొనెను?

రెండవ జేమ్సు దాని నెట్లు పోగొట్టుకొనెను?]

§51. 1660 సంవత్సరమున బూయీ XIV రక్షణలోనున్న మొదటి చార్లెసుకుమారుని ఇంగ్లాండుకు ఆహ్వానించి రెండవ చార్లె సనుపేర అతనికి పట్టము గట్టిరి. తనతండ్రివలె గాక అతడు పార్లమెంటున కనుకూలముగ ప్రవర్తించెను. 25 సంవత్సరము లాతడు దేశమును పరిపాలించెను. అతడు మరణించినపిమ్మట అతని తమ్ముడు, రెండవ జేమ్సు రా జయ్యెను. ఇతడు తనసోదరునివలెగాక, తండ్రియగు చార్లెసు వలెనే తనయిష్టానుసారము చేయ మొదలుపెట్టెను.

ప్రజల కతని పరిపాలన సంతృప్తిగా లేదు. రెండవ జేమ్సు కుమార్తె నొక డచ్చిరాజపుత్రున కిచ్చి వివాహముచేసిరి.

అతనిపేరు విలియం ఆఫ్ ఆరెంజి. అతఁ డాసమయమున బూయీచక్రవర్తి నెదిరించి హాండులో యుద్ధము చేయుచుండెను. ఇంగ్లాండు సింహాసనము సధిష్ఠించుమని అతనిని పార్లమెంటువారు ఆహ్వానించిరి. ఈమారు అంతఃకలహము జరుగలేదు. రెండవ జేమ్సు ప్రాంచుకు పారిపోయెను. బూయీ అతనికి శరణిచ్చెను. రక్తపాతములేని విప్లవ మది. తాను రాజగుటకు కారణము పార్లమెంటు కాబట్టి, విలియం పార్లమెంటు చేసిన చట్టముల ననుసరించి పరిపాలించెను. నాటినుండి ఎన్నడును ఇంగ్లాండుకు నిరంకుశప్రభువు రాలేదు. పార్లమెంటు రీప్రభుత్వపాలన క్రిందనుండు నియమబద్ధకాధిపత్య మిదియే.

28 పాఠము: మధ్య తరగతి (middle class): రిఫారం బిల్లులు;
గ్లాడ్ స్టన్

[మూలప్రశ్న 52: జాతిలోనున్న అన్నివర్గముల ప్రతినిధులు

పార్లమెంటులో నుండుట ఎట్లు తటస్థించెను?]

52. పార్లమెంటులో నున్న సభ్యులెవరు? ఎవ్వరైనను సభ్యుడగుటకు వీలున్నదా? వీలులేదనియే దీనికి సమాధానము. భాగ్యవంతులును, ఉన్నతస్థితిలో నున్నవారును మాత్రమే సభ్యులు కావచ్చు నను నిబంధనలేదు. కాని బీదవాడు పార్లమెంటు సభ్యుడగుటకుమాత్రము సాధ్యముకాదు. అది ధనముతో కూడుకొన్న పని. ఆ కాలమున పార్లమెంటుసభ్యులకు జీతము లిచ్చెడువారు కారు. ఇతరపను లేమియు చేసికొనకుండ లండనులో నివసించుటకు చాలి

నంత డబ్బుగలవారే సభ్యులగుటకు వీలున్నది. ఈవిధముగిం పార్లమెంటు పరిపాలన ధనికుల పరిపాలనగా పరిణమించినది. అది ధనికాధిపత్యము.

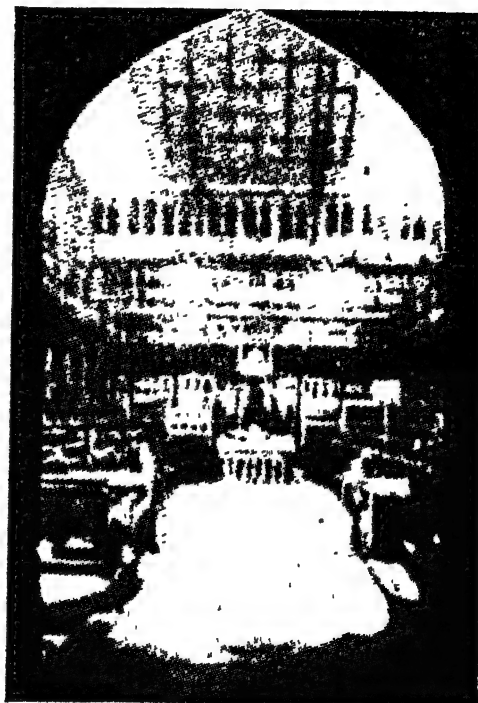
పారిశ్రామిక విప్లవానంతరము ఇంగ్లాండు భాగ్యవంతులగు దేశమయ్యెను. వెనుకటికన్న ప్రజలు పెక్కురు సుమారు ధనవంతులైరి. చిన్న ఫాక్టరీలు, వర్తకవ్యాపారములు, అనేకవిధములగు పావులు ప్రారంభింపబడినవి. వాటిని నడుపు యజమానులు బీద వాడునుకాదు, మిక్కిలి భాగ్యవంతులును కారు. వారు మధ్యతరగతి ప్రజలు. వీరు చదువుకొన్నవారు.

ధనికాధిపత్యము సంతృప్తికరముగా లేదని చదువుకొన్నవారు భావింపదొడగిరి. పార్లమెంటులో తమ ప్రతినిధులుండుటకు వీలు లేకుండెను. కాన పార్లమెంటును సంస్కరించవలసినదని యొక ఆందోళన బయలుదేరెను. ఆకాలమున భాగ్యవంతుల ప్రతినిధులే పార్లమెంటులో నుండెడివారు. ఎందువల్ల ననగా గ్రామములలో నివసించు భాగ్యవంతులును, పట్టణములలో నివసించు ప్రముఖులును మాత్రమే ఎన్నికలలో పాల్గొని ఓటు నిచ్చెడివారు. అనేక క్రొత్త పట్టణములకు ప్రాతినిధ్యమే లేదు. మధ్యతరగతివారికికూడ ఓటు నిచ్చు అధికార ముండవలెనని ఇష్టపడు ప్రతిపాదించబడెను. ఇందులకై పెద్దపోరాటము జరిగినది. అంతఃకలహమువరకుకూడ వచ్చినది. తరువాత 1832 సంవత్సరమున ప్రథమ రిఫారం బిల్లు ఆమోదించబడెను. ఈ సంస్కరణానంతరము ఎన్నుకోబడిన పార్లమెంటు, బానిసత్వమును రద్దుచేసెను. షనిపిల్లలచేత ఫ్యాక్టరీలలో కూల్చిపనులు చేయించరాదని శాసనములు చేసెను.

ఈ కాల ప్రభుత్వ మింకను నిజముగా ప్రజాసామికికము కావేదు.

ప్రభుత్వములో కార్మికుల ప్రతినిధులు లేరు. చేతులతో పనిచేసి
వనము గడపుకొనువాడును, ఫ్యాక్టరీలోను, మాపులలోను పని
చేయువాడును ఓడలకు బరువు లెక్కించి దింపువాడును వ్యవసాయ

కార్యములు చేయు
వాడును మున్నగు
వాడు కార్మికులు.
వీరి ప్రతినిధులు
కూడ పార్లమెం
టులో ఉన్నప్పటి
అది ప్రజాప్రభుత్వ
మనిపించుకొనును.
1867 సంవత్స
రమున వీరి లో
కొందరికి ఓటు
నిచ్చిరి. అప్పడే
ద్వితీయ రిఫారం
బిల్లు ఆమోదించ
బడెను. జాతి
కంతకును అన్ని
తర హాల వారికిని



కామస్వరూప లోపలిభాగము

ప్రతినిధులు పార్లమెంటులో నుండుటవల్ల క్రొత్తచట్టములు
పుట్టినవి. అనేకవిధములుగా ప్రజల పరిస్థితులు చక్కబడినవి.
లిబరల్ (liberal) పక్షమునకు జెందిన ప్రధానమంత్రి గ్లాడ్ స్టన్
మొట్టమొదటి విద్యాశాసనము (education bill) ను ప్రవేశ

పెట్టెను. ఉచితజాతీయ ప్రాథమిక పాఠశాలలు (free national primary schools) స్థాపింపబడినవి. ఏర్పాడుకు స్వరాజ్య మిచ్చుటకు ప్రయత్నించిన ప్రధాని గ్లాడ్ స్టన్. ఈ కాలమునందే అధినివేశ రాజ్యములకు స్వతంత్ర మిచ్చినదికూడ. ఇప్పుడే కేనడా, 1867 సంవత్సరంలో సంయుక్త అధినివేశ రాజ్యమయ్యెను (federal dominion).

1911 సంవత్సరమునుండి పార్లమెంటుసభ్యులకు జీతము లిచ్చుచుండిరి. 1918 సంవత్సరమువరకు స్త్రీలకు ఓటులేదు. 1928 సంవత్సరమున 21 సంవత్సరముల వయస్సు పైబడినవారి కందరికి ఓటిచ్చు అధికారము వచ్చినది.

[మూలవ్రక్న 50: పార్లమెంటు ప్రభుత్వములోనుండు మంచి చెడ్డ లేమి?] 51కి. పార్లమెంటరీ ప్రభుత్వమువలన లాభములు పెక్కులున్నవి. ఒకటి, రాజుగాని నాయకుడుగాని నిరంకుశముగా ప్రవర్తింపరాదు. పార్లమెంటు అనుమతించినగాని ప్రజలపై పన్నులు విధించరాదు. రాజుగాని అతని ప్రభుత్వముగాని ఖర్చుపెట్టదలచిన ధనమును ప్రతి సంవత్సరమును పార్లమెంటువారు గ్రాంటుచేయవలసియుండును. మంత్రులుగాని, బాధ్యతగల యితరులుగాని, యేశాఖ ఉద్యోగులైనగాని, యేమైన తప్పుచేసిన అది తప్పుకుండ ప్రకటింపబడును. పార్లమెంటులో దానిని గురించి చర్చ జరుగును. కాలక్రమమున తప్పు సవరించబడును..

ఇట్టి స్పందనములలోనే పార్లమెంటరీ ప్రభుత్వమువల్ల కొన్ని యుజ్యుధులు కలుగుచున్నవి. అందు శార్యములు బహుశెల్లగా జరుగును. చురుకుగా పనులు జరిగించుకొనుటకు పార్లమెంటరీ ప్రభుత్వ అనుకూలముగా లేదు. క్రొత్త శాసనములు చేయుటకు

పాల్ల మెంటున కెంతో కాలము పట్టును. సభ్యులలో పలువురు దుఃస్వా
సములీయ నిష్టపడుదురు. ఇంకను అలస్యకారణము లనేకము.
కాటకము, శత్రువుల దండయాత్ర మున్నగు ప్రమాదకరములగు
పరిస్థితులు తటస్థించినప్పుడు వెంటనే వివారణోపాయము లాలో
చించకున్న జాతికి నష్టమువచ్చును. ఇట్టి సందర్భములలో అలస్యము
పనికిరాదు. ప్రభుత్వ కార్యములు చురుకుగా పరిష్కరించుటకు
మార్గములు వివిధ దేశములలో కనిపెట్టుటకు నేడు పూనుకొన్నాడు.

ఒక జాతిలోనుండు ప్రతి పౌరువకు హక్కులును బాధ్యతలును
మాడ ఉండును. ప్రజల హక్కులను కాపాడుటకును, నిరంకుశ
ప్రభువులును నియంతలును వానిని తీసివేయుకుండ చూచుటకును
పాల్ల మెంటు ప్రభుత్వ మెంతో సహాయము చేసినది. ప్రజాన్వామిక
మనగా 'ప్రజలకొరకు, ప్రజలచే నిర్వహింపబడు, ప్రజయొక్క
ప్రభుత్వము'. సర్వజనుల శ్రేయస్సుకొరకు న్యాయముగా ప్రజలచే
నిర్వహింపబడు ప్రజలయొక్క ప్రభుత్వముగా దీనిని ఎట్లు చేయ
వచ్చునో మనము తెలిసికొనవలెను.

అభ్యాసములు

1. ఇంగ్లీషు పాల్ల మెంటు పొందిన వివిధ పరిణామదశలను శేర్మొనుము.
ఎప్పుడు ఎట్టి చార్వుల నది పొందినదో తెలుపుము.
2. మొదటి చార్లెసు రాజు నుడియుటకు కారణమేమి ?
3. ఇంగ్లాండు ప్రజాప్రభుత్వపాలనక్రింద ఏల యుండలేదు ?
4. పాల్ల మెంటరీ ప్రభుత్వముకొక ఇంకను యితర విధములగు ప్రభుత్వము
లేమి ? వాని మంచి చెడ్డలను శేర్మొనుము.

13. విజ్ఞానశాస్త్రము కనిపెట్టిన

క్రొత్త విషయములు

27 పాఠము : రక్తప్రసరణము (circulation of blood) :

గురుత్వాకర్షణ సిద్ధాంతములు (laws of gravitation) :

పరిణామసిద్ధాంతము (theory of evolution)

[మూలప్రశ్న 54 : ప్రకృతి సిద్ధాంతము (laws of nature)ల ననేమిటి]

క్రీ 54. ఏల, ఎట్లు అను ప్రశ్నలకు సమాధానము చెప్ప విద్యులన్నింటికిని విజ్ఞానశాస్త్ర మందురు. ఇప్పుడు ప్రతిదేశమందును వేలకొద్ది బుద్ధిమంతులు ఏల, ఎట్లు అను ప్రశ్నలకు సమాధానములు కనుగొన బ్రయత్నించుచున్నారు. ప్రతివారము ఏదో ఒకవిషయము కనిపెట్టుచున్నారు. ఈమధ్య వైద్యశాస్త్రజ్ఞులు న్యూమోనియా (pneumonia) మున్నగు జబ్బులకు కొన్నిమందులు కనిపెట్టిరి. ప్రథమమున నెవరైన క్రొత్తవిషయములను కనిపెట్టినచో వారు నిజముగా ప్రకృతిసిద్ధాంతముల కనిపెట్టినవారగుచున్నారు.

కనిపెట్టబడినవిషయములలో ముఖ్యమైన దొకటి రక్తప్రసరణము. అనగా హృదయకోశముయొక్క సంకోచ వికోచములవలన రక్తము ధమనుల (arteries) ద్వారాను, సిరల (veins) ద్వారాను దేహ మందంతట ప్రసరించును. ఈవిషయమును చీనాదేశస్థులు రెండు వేలశంవత్సరములకు పూర్వముండే కనిపెట్టియుండిరి కాని ఈసంగతి పాశ్చాత్యదేశస్థులకు తెలియదు. 1628 సంవత్సరమున డాక్టరు విలియం హార్వే ఈ విషయమును మరల కనిపెట్టెను.

కనిపెట్టబడిన వేరొక ముఖ్యవిషయము గురుత్వాకర్షణ

సిద్ధాంతములకు సంబంధించినది. (వస్తువులు భూమిపై పడుటకు కారణమేమి?) ఈ సిద్ధాంతములు గొప్ప ఇంగ్లీషు గణితశాస్త్రజ్ఞుడగు సర్ విజ్ క్ న్యూటన్ 1700 సంవత్సరప్రాంతమున కనిపెట్టెను.

[మూలప్రశ్న 55: చార్లెసు డార్విన్ ఏమి కనిపెట్టెను?]

ప్రశ్న 55. 1859 సంవత్సరప్రాంతమున చార్లెసు డార్విన్ 'ది ఆరిజిన్ ఆఫ్ స్పీషీస్' (ఉపజాతుల ఉత్పత్తి) అను గ్రంథమును ప్రకటించెను. అందు పరిణామసిద్ధాంతము చర్చింపబడినది.

పరిణామ సిద్ధాంతమును చార్లెసు డార్విన్ కు ఇష్టములేదు. కాని రకరకముల రాళ్లను, పువ్వులను, కీటకములను ప్రోగు చేయుట చార్లెసు కిష్టము.

ఇన్ని రకములుగా చెట్లను జంతువులును ఉండుట ఏల, అవి ఎట్లు భిన్నమైనవి, అవి యన్నియు నేల ఒక విధముగాలేవు? — అను విషయము లాతడు తెలిసికొన గోరెను.

వృక్ష జంతుశాస్త్రముల జదువ నాతడు కేంబ్రిడ్జి విశ్వవిద్యాలయమునకు వెళ్లెను.

1831 సంవత్సరమున అతడు శోరుకొనుచున్న సడవకాశ

మతనికి లభించెను. అట్లాంటిక్ పసిఫిక్ మహాసముద్రముల తీరములగూర్చియు, అందలి ద్వీపములలోని నౌకాశ్రయముల



చార్లెస్ డార్విన్

సూర్యుడు బ్రటిషు దొరతనము యధార్థవిషయముల తెలిసికొనఁ
గలఁడు, బీటిల్ అను పేరుగల ఓడపై యావద్విషయములు తెలిసి
కొనుటకై శాస్త్రజ్ఞులు బయలుదేరిరి. జంతుశాస్త్రజ్ఞుడు
(zoologist) గా డార్విన్ ఈ యోడపై వెళ్లెను. 5 సంవత్సర
ములపాటు డార్విన్ ప్రతి ద్వీపమును పరీక్షించెను. అనేక
రకముల మొక్కలను జంతువులను అతడు ప్రోగుచేయఁగల్గెను.
మొక్కలలోను జంతువులలోను భేదములు పుట్టుటకు కారణ
మేమో తెలిసికొన గోచిన యతనికి కావలసిన సామగ్రి చిక్కెను.

ఇంటికి వచ్చినపిమ్మట డార్విన్ పరిణామవాద సిద్ధాంతమును
గురించి పనిచేయ మొదలిడెను. పరిణామవాద సంగ్రహమిది-ఎంతో
కాలమునకు ముందు-బహుశా లక్షల సంవత్సరములకు పూర్వము-
మొక్కల రకములును జంతువుల రకములును కొద్ది సంఖ్యగానే
యుండి యుండును. ప్రపంచమందలి వేర్వేరు భాగములలో
వేర్వేరు శీతోష్ణ స్థితులును, పరిసరములును ఉండుటచే ఎట్టి
మొక్కలకును జంతువులకును ఆయా శీతోష్ణస్థితియు పరిసర
ములును అనుకూలముగా నుండునో అవియే వృద్ధి నందును. మిగిలిన
రకములు నశించును. ఒక్క ఉదాహరణము : బీటిల్ అను కీటకము
సాధారణముగా ఎగురగలదు. కాని మడీరా ద్వీపములో ఎగుర
లేని బీటిల్ కీటకము లనేకరకములున్నవి? ఇందుకు కారణమేమి?
మడీరా ద్వీపములో ప్రబలమగు పశ్చిమ మాడుతములు పీచు
చుండును. అందుచే ఎగురజాలిన బీటిల్ కీటకము లన్నియు సముద్రములోనికి
కొట్టుకొనిపోయినవి. అం దవి నశించినవి. ఎగురలేనివి
చచ్చి బిడ్డలనిచ్చి ఇదియే డార్విన్ నిసర్గవరణ (natural selection)
సిద్ధాంతము. అట్లా కొన్ని రకముల మొక్కలను కొన్ని రకముల

జంతువులను వరణము చేసికొన్న స్థలములలో వానివృద్ధికి ప్రకృతి తోడ్పడును. ఇట్టితోడ్పాటులేని ఇతర జంతువులును మొక్కలును నశించును.

దీనినుండి డార్విన్ వేరొక సిద్ధాంతముచేసెను. 'ది డిసెంట్ ఆఫ్ మాన్' (మానవుని అవతరణ) అను అతడు రచించిన గ్రంథములో మానవుడుకూడ నిరర్థవరణముపల్ల నేవృద్ధిచెందినాడని అతడు నిరూపించెను.

28 పాఠము : టీకాలు (vaccination);

క్లోరోఫారమ్ (chloroform); క్రిమిహారులు (antiseptics)

[మూలప్రశ్న 66 : టీకాలువేయుట ఎట్లు కనిపెట్టబడినది?

... X—కిరణముల నెవరు కనిపెట్టిరి?]

శీర్షిక. ఎడ్వర్డ్ జెన్నర్ అను ఆంగ్లవైద్యుడు 1800 సంవత్సరము నకు కొంతముందు ఒక ముఖ్యవిషయమును కనిపెట్టెను.

స్ఫోటకము వచ్చిన ఆవుపుండునుండి రసితీసి అత డొకబాలుని

రక్తములోని కెక్కించెను. ఆ బాలు నకు ఆవులకు వచ్చు స్ఫోటకము వచ్చి త్వరలో నయమాయెను. తరువాత జెన్నరు స్ఫోటకము వచ్చిన మనుష్యుని కుండనుండి రసితీసి పెను కటి బాలుని రక్తములోని కెక్కించెను. ఆ బాలునకు స్ఫోటకము రాలేదు. ఈ విధముగా టీకాలు వేయుట కనిపెట్టబడినది. నేడు



ఎడ్వర్డ్ జెన్నర్

ప్రపంచమందంతట టీకాలు వేయుపద్ధతి అమలులో నున్నది. బ్రిటిషుదీవులలోను, పెక్కు ఇతర దేశములలోను స్ఫోటక మంత రించినది.

ఆవులకు వచ్చు స్ఫోటకము వచ్చినవారికి స్ఫోటక మేలరాదో జెన్నరుకు తెలియదు. సుమారు 50 సంవత్సరములతరువాత ఈ విషయము కనిపెట్టబడినది. ఒక జర్మన్ వృక్షశాస్త్రజ్ఞుడు (botanist) ఫెర్డినాండుకోహన్ (Cohan) అనువాడు సూక్ష్మదర్శిని (microscope) సహాయముతో గాలిలోను నీటిలోను సూక్ష్మజీవులుండుట కనుగొనెను. కొన్ని రోగములు కలుగుటకు సూక్ష్మజీవులే (bacteria) కారణమన్నమాట కోహన్ కు తెలియదు. ఫ్రెంచి వాడైన లూయీపాస్టరు ఈ విషయమును కనుగొనెను.

సన్నిపాతజ్వరము (typhoid) కలరా, న్యూమోనియా మున్నగు వ్యాధులనుండి బాధపడు రోగులరక్తమును సూక్ష్మదర్శినిగుండా పరీక్షించునప్పుడు, ఆరోగ్యవంతుల రక్తమందు కనిపించని కొన్ని పదార్థముల నాతడు రోగులరక్తమందు చూచెను. ఈ పదార్థములే రోగక్రిములనియు, (germs) రోగబీజములనియు నాతడు కనిపెట్టెను. వ్యాధులుమారిన ఈ పదార్థములుకూడ మారుచుండెను. ఈ రోగక్రిములు రక్తములోని కెల్లు ప్రవేశించుచున్నవి, అట్లు ప్రవేశింపకుండచేయుట యెట్లు, ఒకవేళ ప్రవేశించిన వానిని నిర్మూలించుట యెట్లు అను విషయములు తరువాత కనుగొనవలసి యున్నది.

మనము పీల్చుగాలిగుండ రోగక్రిములు రక్తములోనికి ప్రవేశించునని పాస్టరు కనిపెట్టెను. ఇన్ఫ్ల్యూంజా (influenza), నూగులమ్మ (measles), ఆటలమ్మ (chicken-pox), స్ఫోటకము

(small pox), క్షయ (tuberculosis) ఈ వ్యాధుల క్రిములు అట్లు ప్రవేశించును. కలరా, సన్నిపాతము, గ్రహణిరోగముల క్రిములు మనము తీసికొను ఆహార పానీయములద్వారా మనలోనికి ప్రవేశించును. మలేరియా, స్లేగు (మహామారి) రోగముల క్రిములు కీటకముల కాట్లద్వారా మనలోనికి ప్రవేశించును. పరిశుభ్రమైన గాలి పీల్చుటవల్లను, పరిశుద్ధమగు ఆహార పానీయముల తీసికొనుటవల్లను, దోమలు, నల్లులు మొదలగు కీటకములు కుట్టకుండ జాగ్రత్తపడుట వల్లను మనకు రోగములు రావు.



లూయీ పాస్టరు

టీకాలు వేయుటవల్ల స్ఫోటక మెందుకు రాదో ఇప్పుడు బోధ పడినది. మనుష్యుని రక్తములో ఆవుల స్ఫోటకముయొక్క క్రిములను ప్రవేశపెట్టినచో అందలి రక్తకణములు ఒకవిధమగు పదార్థమును తయారుచేయును. అది ఆవుల స్ఫోటక క్రిములను చంపును. అట్లు తయారైన పదార్థమే స్ఫోటక క్రిములనుకూడ చంపును. కావుననే ఒకని రక్తములో స్ఫోటక క్రిములు ప్రవేశించిన నవి చంపబడును. అతనికి స్ఫోటక వ్యాధి రాదు. కాని ఈ పదార్థము ఇతర రోగ క్రిములను చంపలేదు. కలరా క్రిములనుగాని, సన్నిపాత క్రిములనుగాని చంపుటకు ఆ రోగముల క్రిములను బహుకొద్దిగా రక్తమున ప్రవేశపెట్టవలయును. అప్పుడు రక్తకణములు, కలరా సన్నిపాత క్రిములను చంపు పదార్థమును తయారుచేయును. దీనినే 'రోగ నివారణకై క్రిములను ప్రవేశపెట్టుట' (preventive

(inoculation) అందుడు. మలేరియా రాకుండ కొయినాను (quinine) రక్తములో ప్రవేశపెట్టుదురు. దోమలు మనరక్తములో వదలిన మలేరియా క్రిములను కొయినా చంపును.

వైక్రమకృతకాటువల్ల వచ్చు దారుణరోగమును కుదుర్చుటకు పాస్టర్ కనిపెట్టినవిషయములు తోడ్పడినవి. నేడు ప్రపంచమందంతటను ఇందుపై ప్రత్యేకవైద్యశాలలను స్థాపించిరి. వానికి పాస్టర్ సంస్థలనిపేరు (Pasteur institutes).

మానవులను బాధనుండి రక్షించిన అద్భుతపదార్థము క్లోరో ఫారం. దీనిని పీల్చిన మనుష్యులకు నిద్రవచ్చును. స్వస్థి తప్పిపోవును. ఆనమయములో దేహమునకు శస్త్రచికిత్స చేయవచ్చును. దేహభాగములుకూడ ఖండించివేయవచ్చును. ఏమిచేసినను రోగికి స్మృతిలేదు. కాబట్టి బాధయుండదు.

1847 సంవత్సరమున జేమ్సుసింప్సన్ అను స్కాటిషు వైద్యునిచే క్లోరోఫారం కనిపెట్టబడినది.

మానవుల స్వస్థతి కాటంకము కల్పించు వేరొక విషయమున్నది. దానిని కూడ తొలగించవలసియున్నది. రోగికి బాధ



పాస్టర్ ప్రభువు

లేకుండ, జయప్రదముగ శస్త్రము చేసినప్పటికిని కొన్ని వారములైన పిమ్మట, రక్తముపాడై రోగి మరణించుచుండెను. గ్లాస్కో వైద్యశాలలో పనిచేయు జోసెఫ్ లిస్టర్ అను వైద్యుడు ఇందుకు కారణముల కనిపెట్టెను. రక్తము పాడగుటకు కారణము, గాలియందును నీటియందును క్రిము లుండుటయే. క్రిములవల్ల గాయ

ములు సెప్టిక్ (Septic) అగుచున్నవి—అనగా మాంసము క్రుళ్లుటకు మొదలుపెట్టును, అందలి విషపదార్థములు రక్తములో ప్రవేశించును. ఇట్లు జరుగకుండ నివారించుటకు క్రిమిహాదలగు కొన్ని పదార్థములను కనిపెట్టవలెను. కార్బాలిక్ ఆమ్లము (carbolic acid) అట్టి పదార్థమని లిప్టొ కనిపెట్టెను. అది క్రిములను చంపును. కాని మానవదేహమున కపకారము చెయ్యదు. దానిని నోటితో పెట్టుకొనరాదు. తన వైద్యశాలలోని రోగుల గాయములను కార్బాలిక్ ఆమ్లముతో కడిగి లిప్టొ వేలకొద్ది ప్రాణముల కాపాడగల్గెను.

Xకిరణములు (x-rays) అను అద్భుత కిరణములను కనుగొనుట వల్ల వైద్యుల కెంతో సదుపాయము కలిగినది. 1895 సంవత్సరమున, జర్మను శాస్త్రజ్ఞుడగు రూంట్‌గేన్ (Rontgen) వల్ల నవి కనుగొనబడినవి. వెల్తురుచొరని ఘనపదార్థములగుండా సీ కిరణములు చొచ్చుకొని పోగలవు. ఒక తుపాకిగుండు దేహములో ప్రవేశించినచో అది సరిగా ఎక్కడ నున్నదియు ఈ కిరణముల సహాయముతో ఘటోతీసి నిర్ణయించవచ్చును. వైద్యుడు సులభముగా దానిని తొలగించవచ్చును. ఈ కిరణములు వచ్చుటకు కారణమేమో మొదట రూంట్‌గేన్ కు తెలియదు. అందువల్ల వానికి X కిరణములని పేరుపెట్టెను. కిరణములనగా—X ‘తెలియని’ కిరణములు. అతడు చేసినపనికి 1901 సంవత్సరమున అతనికి నోబుల్ బహుమానము వచ్చెను.

అభ్యాసములు

1. పృథ్వులను అధికముగా చేయుటకు ముందు ‘ప్రకృతి సిద్ధాంతముల’ కనుగొనవలెను. ఏలక?

2. న్యూటన్, డార్వినులు కనిపెట్టిన ప్రకృతిసిద్ధాంతము లేమి?
3. నిర్గర్వరణ మనశేమి?
4. చీకాలువేసిన ఎందువల్ల స్ఫోటకమురాదు?
5. కోహన్, లిప్టర్, పాప్టర్, సింప్సన్ — వీరు కనిపెట్టిన ముఖ్యవిషయము లేమి?

14. సామ్రాజ్యస్థాపనకును వర్తకమునకును పోటీదారులు

29 పాఠము : గొప్ప మార్గదర్శకులు (pioneers)

కెప్టెన్ కుక్ : డేవిడ్ లివింగ్స్టోన్

[మూలప్రశ్న 57 : కెప్టెన్ కుక్ ఏ ప్రదేశముల కనిపెట్టెను?]

శీ57. జ్ఞానతృప్తికారణముగా కొందరు సాహసులు అజ్ఞాతప్రపంచ భాగముల నన్వేషించి కనుగొనుటకు బయలుదేరిరి. అట్టి ప్రపంచ భాగములు, అక్రికా మధ్యభాగమంతయును, దక్షిణ పసిఫిక్ మహాసముద్రమందున్న కొన్ని ద్వీపములును, భూములును.

పసిఫిక్ మహాసముద్ర ద్వీపాదుల నన్వేషించిన గొప్ప అన్వేషకుడు కెప్టెన్ జేమ్సుకుక్.

• 27 సంవత్సరముల వయస్సున్నప్పుడు అతడు బ్రిటిషు సాకాదళములో చేరి స్వల్పకాలములోనే కెప్టెన్ అయ్యెను. బ్రిటిషు శాస్త్రసంఘమువారు శాంతసముద్రమునకుబోవు శాస్త్రజ్ఞుల సముద్రయాత్రను నడిపించ నతనిని కోరిరి.

ఈ యాత్రా సంవత్సరమున న్యూజిలాండు తీరమును, ఆస్ట్రేలియా తూర్పుతీరమును కెప్టెన్ కుక్ అన్వేషించెను. ఆ ప్రదేశములను మొదట కనిపెట్టినది డచ్చివారు. కాని వారు తీరములను

చక్కగా పరిశోధించలేదు. ఆ ద్వీపములలోనికి పోనేలేదు. కెప్టెన్ కుక్ న్యూజిలాండు రెండు ద్వీపములనుచుట్టి వచ్చెను. ఈ రెండు ద్వీపముల మధ్యనుండు (నేడు కుక్ జలసంధి అనబడుచున్న) జల సంధిగుండా కూడ పోయెను. పిమ్మట నతడు ఆస్ట్రేలియాకు పోయి



ఒక పసిఫిక్ ద్వీపమున కెప్టెన్ కుక్ దిగుట

బోటనీ అభివృద్ధి, నేడు సిడ్నీ పట్టణ ముంపుచోట దిగెను. ఆ ప్రదేశమున కాతడు న్యూసౌత్ వేల్సు అను పెరిడెను.

ఇంగ్లాండుకు తిరిగివచ్చినతోడనే మరల నాతడు అన్వేషణార్థము పంపబడెను. ఈ మా రాతడు దక్షిణధ్రువము (South Pole) చుట్టును ఉన్న భూఖండమును కనిపెట్టుటకు ప్రయత్నించవలసియుండెను. భూఖండమున్నట్లు మనకిప్పుడు తెలియును. కుక్ దానిని కనుగొన లేకపోయెను. కారణ మేమనగా ఆ భూఖండముచుట్టును ఉండు సముద్రము మంచుచే గడ్డకట్టుకొని యుండెను. కాని అంతవరకు

మాత్రంచేసెను. ఈమాత్రాతకు ఉత్తర పసిఫిక్ సముద్రమునకు పోయెను. కెనడాకు ఉత్తరముగా పోయిన అట్లాంటిక్ మహా సముద్రమును చేరుటకు సముద్రమార్గ మున్నదేనో అతడు కనుగొన గోరెను. అలాస్కాతీరము నతడు పరిశోధించెను. (పటములో కుక్ కయ్య కిలదు చూడుము). కాని అతడు అట్లాంటిక్ మహా సముద్రమునకు సముద్రమార్గము నక్కడ కనుగొనలేకపోయెను. పసిఫిక్ మహాసముద్రము మధ్యభాగమున కతడు వచ్చి హావాయి (Hawaii) ద్వీపముల కనుగొనెను. పిమ్మట నతడు ఒక ద్వీపమందలి ప్రజలచే చంపబడెను. అతడొక గొప్ప అన్వేషకుడు (explorer) గొప్ప నాయకుడు.

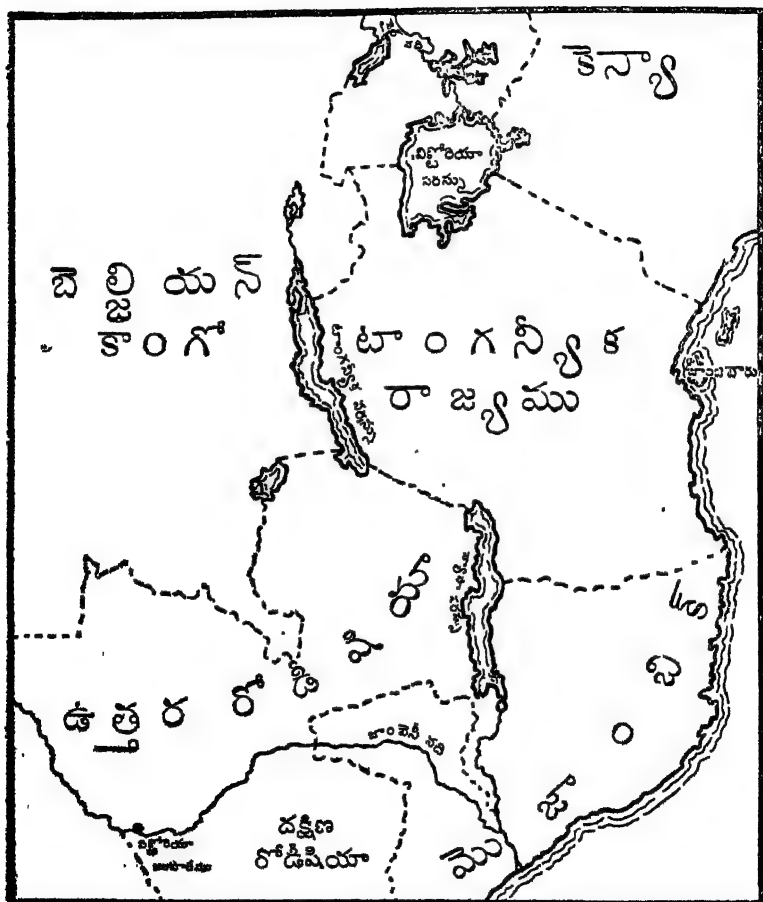
[మూలదశ్చ రీః లివింగ్ స్టోన్ ఆఫ్రికా కేల వెళ్లెనని అన్వేషణ తేలిచేసెను?]

§58. నూరు సంవత్సరములు క్రితమువరకును ఆఫ్రికాను అజ్ఞాత భూఖండ్ (Dark continent) మనెడివారు. అందుకు కారణము— తీరప్రాంతములు తప్ప మిగత భాగమును గురించి ఎవరికిని ఏమియు తెలియదు. స్లాట్లాండు దేశస్థుడగు డాక్టర్ డేవిడ్ లివింగ్ స్టోన్ ఆఫ్రికా మధ్య భాగము నన్వేషించిన వారిలో శ్రేష్ఠుడు. గ్రంథపఠనము నత డమితముగా చేయువాడు. అందువల్ల నతనికి రెండు కోర్కెలు దయించెను. అజ్ఞాత భూముల నన్వేషించవలెనని మొదటి కోర్కె. క్రైస్తవమత ప్రచారకుడుగా నుండవలెనని రెండవ కోర్కె.



డేవిడ్ లివింగ్ స్టోన్

వైద్యవిద్య నేర్చుకొన్నచో తా నితరుల కెక్కువ సహాయము చేయవచ్చునని తలచి యతడు వైద్యవిద్య నభ్యసించెను. పిమ్మట



లివింగ్ స్టోన్ చెసిన సముద్రయాత్ర

ఆఫ్రికాకు వెళ్లెను. ఆఫ్రికాలో నతడు మొట్టమొదట జెంబేజీ నదిని కనుగొనెను. ఆ నదీ జలపాతమున కాతడు విస్టోరియా జలపాత (waterfall) మని పేరిడెను. ప్రపంచమందలి గొప్ప జలపాతములలో నిది యొక్కటి; జెంబేజీనది నయాగరానది యంతవెడల్పులేదు. కాని నయాగరా జలపాతమునకు రెండు రెట్లు ఎత్తుననుండి దాని జలపాతము పడుచున్నది. ఆ దేశవాసు లీజలపాతమును 'చప్పుడుచేయు పొగ' యందురు. గొప్ప నీటిమొత్త మెత్తున నుండి పడుటవలన పెద్ద చప్పుడగును. 400 అడుగుల ఎత్తునుండి లోతుగానున్న లోయలోనికి నది పడునప్పుడు చెదరిన నీటితుంపురులు మేఘమువలె లేచి పొగవలె కనబడును.

మరొకమారు వెళ్లినప్పుడు లివింగ్స్టోన్ న్యాసాసరస్సును కనిపెట్టెను. ఆఫ్రికాలో జరుగుచున్న బానిసత్వ వ్యాపార మెంత క్రూరముగానున్నదో యూరోపు జనులకు తెలిపెను. ఈ కాలమందే అమెరికాలో 'లింకను' బానిసత్వమును రూపుమాప పోరాడుచుండెను.

కడపటిసారి వెళ్లినప్పుడు లివింగ్స్టోన్ నైలునది వుట్టినచోటు కనుగొనవలె నని ప్రయత్నించెను. అయిదు సంవత్సరముల కాలమతని వార్తలు తెలియలేదు. టాంగాన్యీకసరస్సుచుట్టును తిరుగుచు అతడా కాలమును గడపెను. 1873 సంవత్సరమున అతడు తన పటకుటీరము (tent) లో మరణించెను.

మధ్యఆఫ్రికా మహారణ్యములను లివింగ్స్టోన్ పరిశోధించుచున్న కాలమునందే సాహసులగు ఇతర అన్వేషకులు ఆఫ్రిలియా అంతర్భాగములను పరిశీలించుచుండిరి. ఆఫ్రిలియా మధ్యభూమి ఎడారి. ఉత్తరమునుండి దక్షిణమునకును, తూర్పునుండి పడమర

కును వెళ్లుటకు ప్రయత్నించిన ధైర్యవంతులగు అన్వేషకులు పెక్కురు త్రాగుటకు నీరు లేక పిపాసాపీడితులై మరణించిరి.

39 పాఠము : సామ్రాజ్యవాదము (imperialism)

డిజ్ రేలీ : సిసిల్ రోడ్సు

[మూలప్రశ్న 59 : సామ్రాజ్యవాద మన నేమి ?

అది వృద్ధి కెందుటకు కారణమేమి ?]

59. కెప్టెన్ కుక్, లివింగ్ స్టోన్ వంటి పలువురు పురుషులు కనిపెట్టిన భూములు, చేసిన అన్వేషణలు కారణముగా బ్రిటిషు సామ్రాజ్యము నానాటికి వృద్ధి జెందినది. సామ్రాజ్యమందలి కొన్ని భాగములు దోర్బలముతో జయించి కైకొనబడినవి. ఫ్రెంచివారి నుంచి కెనడా యును, వారి యధీనమందున్న ఇండియాలోని భాగములును బ్రిటిషువారు జయించి తీసికొనిరి. డచ్చివారినుండి దక్షిణ ఆఫ్రికాయును, సింహళమును జయించి తీసికొనిరి. సామ్రాజ్యమందలి ముఖ్యభాగమును, అనగా—క్రొత్త ఇంగ్లీషు అధినివేశములను, అమెరికా స్వాతంత్ర్యయుద్ధమునందు పోగొట్టుకొనిరి. క్రొత్తిగా జయింపబడిన కెనడా దక్షిణఆఫ్రికాలోను, క్రొత్తిగా కనిపెట్టబడిన అస్ట్రేలియా న్యూజిలాండులలోను బ్రిటిషువారు వలసవెల్లి కాపురము లేర్పాటుచేసికొనిరి. నానాటికి వారి జనసంఖ్య పెరుగుచుండెను. కష్టజీవితముల కొప్పుకొని వారి దేశములలో ఇష్టపడి స్థిరనివాస మేర్పరుచుకొనిరి.

అన్వేషణమువల్లను, వలసలకు వెళ్లుటవల్లను మాత్రమేకాదు—బ్రిటిషుసామ్రాజ్యము పెరుగుట కితర కారణములు కూడ ఉన్నవి. ఇతర జాతులవారు కూడ దూరప్రాంతములలో కొంతదేశము స్థాపించుటకు ప్రారంభించిరి. జాతులు సామ్రాజ్యములుగాపెరి

గిన కథ ఇప్పుడు మనము తెలిసికొందము. దీనినే సామ్రాజ్యవాదముయొక్క అభివృద్ధియందురు.

• జాతులు సామ్రాజ్యములు కావలెనని ఎందుకు కోరుచున్నారు? మనము మొట్టమొదట గ్రహింపవలయును. జాతిలోనున్న ప్రజలందరు లేమి దేశముతో తృప్తిపడియుండరాదా? ఇతరుల దేశములు జయించవలెనని వా ఎందుకు కోరవలెను?

జాతీయతయందువలననే సామ్రాజ్యవాదమునందును అనేక అంగములున్నవి. మొదటియంశము—తమ యధికారమును విస్తరింపజేసికొనుటలో నాయకుల కుండు సంతోషము. ఈ యంశమును మనము నాయకులకు వ్యక్తిగతముగానుండు అత్యాశ—అనవచ్చును.

తమ్ము అనుసరించుటకును తాముచెప్పినట్లు చేయుటకును ప్రజలున్నతప్ప నాయకు లేమియు చేయజాలరు. సామ్రాజ్యముకొరకుని ప్రజలు నాయకుల నేల యనుసరింపవలెను? యద్ధముచేయుటకు కూడ ఏల సమ్మతించవలెను? దీనికి కారణము సామ్రాజ్యవాదమందలి రెండవయంశమగు ఆర్థికావశ్యకత (economic necessity). ఆర్థికావశ్యకత యననేమి?

ద్రవ్యమును, ఐశ్వర్యమును, వస్తువులను ఉత్పత్తిచేయుటకును పంచిపెట్టుటకును సంబంధించిన—అని ఆర్థికపదమున కర్థము. కాన ఆర్థికావశ్యకత అనగా ధనమునుగాని వస్తువులనుగాని ఉత్పత్తిచేయుట కావశ్యకత. ఇట్టి భూవశ్యకత సామ్రాజ్యవాదమున కెట్లు దారితీయును?

ఒకదేమందలి ప్రజలు వారికి కావలసిన ఆహారపదార్థములను వారు పండించుకొనుచు, వారికి కావలసిన వస్తువులను వారు చేసి

కొనుచు నుండినచో ఇతర దేశములతో వర్తకము చేయవలసిన అవసరములేకుండ వారు కాలక్షేపము చేయగలరు. కాని ఒక దేశమునుండి పేరొక దేశమునకు జనులు విరివిగా ప్రయాణములు చేయుట మొదలుపెట్టిన పిమ్మట జనులు ఇతర దేశములందలి మంచి వస్తువులను గురించి విని వానిని తమకు కావలెనని కోరుచుండిరి. ఇతర దేశములనుండి వర్తకు లాసరుకులను తెచ్చినప్పుడు ఎక్కువ ధర పెట్టి వానిని కొనుచుండిరి. ఈవిధముగా వర్తకము ప్రారంభమై క్రమక్రమముగా వృద్ధిఅయ్యెను.

నూరు సంవత్సరములక్రితము యూరోపులో చవుకగాను త్వరగాను వస్తువులను తయారుచేయగల యంత్రములు కనిపెట్టబడినవి. అమెరికానుండి వచ్చిన ప్రత్తితో లాంకమైదులో బట్టలు శేయ సాధ్యమగుచుండెను. త్వరగాను, చౌకగాను యంత్రములతో బట్టలు తయారుగుటచేత, వాటిని ఇండియాలో, చేమగ్గముల మీద తయారైన బట్టలకంటె తక్కువధరకు ఇండియాలో అమ్ముటకు వీలుగా నుండెను. బ్రిటిషు వర్తకులు తమ వస్త్రములను ప్రపంచమం దన్నిభాగములందును అమ్మ మొదలిడిరి. ఇతర పాశ్చాత్యజాతులు కూడ యంత్రములను సంపాదింప మొదలిడిరి. 1868 సంవత్సరము తరువాత జపాను దేశస్థులుకూడ ఇట్లే చేసిరి. ఒక దేశమందు ఫ్యాక్టరీలు అధికముగనుండి, అందు యంత్రసహాయముతో పలువిధములగు వస్తువులు తయారుచేయబడుచున్నచో— అట్టి దేశమును పారిశ్రామిక దేశ మందురు. 1890 సంవత్సరమునకు పాశ్చాత్య దేశములు పెద్దవన్నియును, జపాను దేశమును పారిశ్రామిక దేశము లైనవి. తయారైన వస్తువుల నమ్ముటకు వారు ఇతరదేశాల్లో నొకరు పోటీపడవలసివచ్చెను. వస్తువులమ్ను ప్రదేశము

నకు వ్యాపారరంగము (market) అందురు. పై విధముగా వ్యాపార రంగములు సంపాదించుకొనుటకు వివిధదేశములు తీవ్ర ప్రయత్నములుచేయ మొదలిడెను.

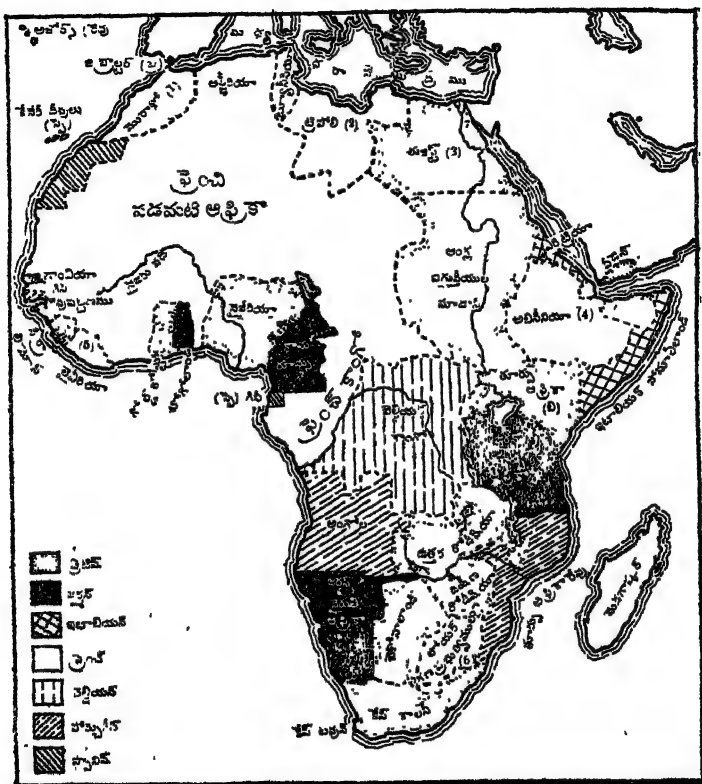
[మూలాంశము 60 : ఆఫ్రికాలోను తూర్పుదేశములందును వర్తకము చేసికొనుటకై పోటీపడిన జాతులెవ్వి?]

1300. వ్యాపారరంగముల కొరకే కా దీ తీవ్రప్రయత్నము; ముడివస్తువులను సంపాదించుటకును వాడు పోటీలు పడవలసివచ్చెను. చస్త్రములు తయారుచేయుటకు ప్రత్తిగాని, పట్టుగాని, ఉన్నిగాని అవసరము. నీ దేశములో కావలసినంత ప్రత్తిగాని, పట్టుగాని, ఉన్నిగాని ఉత్పత్తికానప్పడు ఇంకొక దేశమునుండి నీవు కొనవలెను. ఈవిధముగా పారిశ్రామిక దేశములు ముడివస్తువులకొరకు పోటీ పడజొచ్చిరి.

134 పేజీలోనున్న ఆఫ్రికావటమును చూడుము. ఆ పెద్ద భూఖండమందు స్వతంత్రరాజ్యములు కొద్దిగానున్నట్లు గమనింపవచ్చును. ఆఫ్రికాలోని మిగతభాగమంతయు, 1890, 1900 సంవత్సరములమధ్య, పాశ్చాత్యజాతులు తీసికొన్నవి. దక్షిణఆఫ్రికాలో బ్రిటిషుసామ్రాజ్యము విస్తరించుటకు కారణభూతుడు సిసిల్ రోడ్సు అను ఆంగ్లేయుడు. అతనిపేరే రోడిషాకు వచ్చినది.

ఇంకొకవిధముగా కూడ సామ్రాజ్యవాదము విస్తరించెను. మారదేశములతో వర్తకము చేయదలచినచో నీ సరుకులు సురక్షితముగాను త్వరగాను ఆ దేశములు చేరగలవను నమ్మకము నీకుండవలెను. నీవు సముద్రముద్వారా సరుకులను పంపదలచినచో సముద్రయానము చేయునప్పుడు మధ్యమధ్య ఆగుటకు నౌకాశ్రయము (harbours) లుండవలెను. నౌకాశ్రయములందు ఓడలు

బాగును, నీటిని, ఆహారమును తీసికొనును. అవసరమైనచో ఓడలకు



ఆఫ్రికా: 1880, 1913 సంవత్సరములమధ్య యూరోపుజాతులు పంచుకొన్నట్లు.

(1) మొరాకో: అరబ్బులరాజ్యము, ముఖ్యముగా ఫ్రెంచి స్పానిష్ వారి రక్షణక్రిందను ఆధికారము క్రిందను ఉన్నది. (2) టిపోలి: 1911 వరకు తుర్కులపరిపాలన క్రింద నున్నది. పిదప ఇటలీ స్వాధీనము చేసుకొని లిబియా

అనుపేరు పెట్టినది. (3) ఈజిప్ట్ : 1882 వరకు తురుష్కపరిపాలన క్రిందను
పిమ్మట బ్రిటిషువారి రక్షణక్రిందను ఉన్న రాజ్యము. (4) అజీఝియా: స్వతంత్ర
రాజ్యము. 1936 లో ఇటలీ స్వాధీనపఱచుకొనెను. 1941 లో మరల
స్వతంత్ర రాజ్యముయ్యెను. 1942 నుండి స్వతంత్ర రాజ్యము. 5) టైటిలీయా :
నీగ్రోల స్వతంత్ర గణప్రభుత్వము. 1847 లో బానిసత్వమునుండి విముక్తికైంది
నీగ్రోలకొరకు స్థాపింపబడినది. 6) బోయరు గణప్రభుత్వము: 1900-2లో
బ్రిటిషువారు స్వాధీనము చేసికొనిరి. ఇప్పుడు దక్షిణఆఫ్రికా యూనియను
లో ఒక భాగము. బ్రిటిషు కామన్ వెల్త్ లో ఒక రాజ్యము.

మరన్నతులు చేసికొనును. బ్రిటిషువారు ఓడలద్వారానే ఎక్కువగా
తమ వర్తకమును సాగించుచుండిరని తెలిసికొంటివి. కాబట్టి అన్ని

కముగా సాంకాశ్రయములు
వారి యధీనములో నుండి
వలెను. ఇందువల్లనే ప్రపంచ
మండంతటను పెక్కుదీర్ఘము
లందును, ఇతర ప్రదేశము
లందును బ్రిటిషు వర్తకులు
అధిపతీయము లేర్పరుచు
కొనిరి. కొన్నిటిని బ్రిటిషు
వారు తమ సాంకాబల సహాయ
ముతో జయించిరి. బ్రిటిషు
సామ్రాజ్య పటములో
చూచిన ఈ విషయము
సువ్యక్తమగును. ఇంగ్లాండు



డి. లెస్సెప్స్

ఇండియాలోనుగ్గ ప్రయాణమును సుగువుచేసిన సూయజ్ కాలువ
డి. లెస్సెప్స్ (De Lusséps) అను ఫ్రెంచి ఇంజనీరు (engineer) త్రవ్వెను.

1869 సంవత్సరమున నది తెరువబడెను. అది ఒకకంపెనీ మానేజి
మెంటులో నున్నది. కంపెనీలో సగమువాటాలు బ్రిటిషుప్రభుత్వము
కొరకు బ్రిటిషు మంత్రిశ్రేఖరుడు బెంజెమిన్ డిజ్ రేలీ కొనెను.

నాటుమార్గముగుండ నీవు వర్తకము చేయదలచినచో నీకు
రోడ్లుగాని రైల్వేలుగాని ఉండవలెను. అమెరికా రష్యాదేశములు
చాలపెద్దవి. వారికి నాటువ్యాపార మెక్కువ. ఆ కారణమువలన
చాలకాలమువరకు వారు సముద్రయానము చేసి దూరదేశముల
వ్యాపారరంగముల కొరకు పోటీచేయలేదు. కాని దేశములందన్ని
భాగములకును వారు రైల్లు నిర్మించుకొనిరి. మధ్యప్రాచ్యము
(middle east) గుండా జర్మనులు టర్కీతోను, ఇండియాతోను
వర్తకము చేయగోరిరి. కాబట్టి వారు బెర్లిన్ నుండి బాగ్దాదువరకు
రైలు నిర్మింప ప్రారంభించిరి. యుద్ధమే రాకున్నచో ఇరాన్ దేశము
మీదుగా సింధుదేశపు పొలిమేరలవరకు రైలు పడవలసినదే.
యుద్ధమునకు యధార్థకారణము—రెండు సామ్రాజ్యముల మధ్య
నుండు పోటీయే.

31 పాఠము: జర్మను సామ్రాజ్యము, మొదటి ప్రపంచయుద్ధము

[మూలప్రశ్న 31: జర్మనీలో ఐక్యత చేకూర్చినవా రెవరు?

ఎట్లు చేకూర్చిరి?]

§61. ఈపుస్తకములో ఇంతవరకును జర్మనుజాతి సంగతి ఎత్తుకో
లేదు. ఎందువల్ల? 80 సంవత్సరముల క్రితమువరకు జర్మనుజాతి
అనునది లేనికారణమువల్లనే.

16-వ పాఠములో ప్రషియారాజగు రెండవ ఫ్రెడరిక్కును
గూర్చి చదివియున్నాము. యూరోపులో ఫ్రెంచివారి నోడించుటకు
ఫ్రెంచియున్ విట్ ఈ రాజునకే సహాయముచేసెను. ఇండియా అమెరి

కాలలో ప్రెంచివారిని బ్రిటిషువారే యోడించిరి. కాని ఫ్రెడరిక్కు జర్మనీకంతకును రాజుకాడు; జర్మనీ కు త్తరభాగమగు ప్రషియాకు మాత్రమే రాజు. ఫ్రాంసును జయించి అతడు ప్రషియాను వృద్ధి చేసెను. సైన్యమునకు సర్వతోముఖమగు శిక్షణ నిచ్చి యూరోపులోనున్న రాజు లందరికన్న ప్రబలు డయ్యెను. ఫ్రెడరిక్ మరణించినతరువాత నూరుసంవత్సరములకు ప్రషియా, సంయుక్త జర్మనీలో ప్రధానరాష్ట్ర మయ్యెను. ఇది ఎట్లు సంభవించెనో చూతము.

ఇదియంతయు ప్రిన్సుఆటోవాన్ బిస్మార్క్యొక్క ప్రయోజకత్వమే. ఆకాలమున జర్మనీలో స్వతంత్రరాష్ట్రము లనేకము లుండెను. అందు ప్రషియా ప్రధానమైనది. 1862 సంవత్సరమున ప్రషియాకు రాజగు మొదటివిల్ హెల్ము రాజునకు బిస్మార్క్ ప్రధానమంత్రి యయ్యెను. ప్రషియాలోని ఆరోగ్యవంతులగు పడుచువాండ్లందరు సైనికశిక్షణపొందవలయు నని అతడు వెంటనే ఒక శాసనమును ప్రవేశపెట్టెను. కొద్ది సంవత్సరములలో యూరోపు దేశముం దెచ్చటనులేని ఉత్తమశిక్షణ పొందిన సైన్యము ప్రషియాలో నుండెను. తరువాత నతడు ఆస్ట్రియాపై యుద్ధము ప్రకటించెను. నెపోలీయన్ పరాజితు



బిస్మార్క్

జ్ఞానప్పటినుండియు జర్మనురాష్ట్రములకు నాయకత్వము వహింప ఆస్త్రియా ప్రహ్లాతో పోటీ పడుచుండెను. మూడువారములలో నతడు ఆస్త్రియనులను పూర్తిగా ఓడించెను. జర్మన్ రాష్ట్రములలో ప్రషియాను ప్రధానరాష్ట్రముగా నంగీకరించునట్లు ఆస్త్రియాతో సంధిషరతులు చేసికొనెను.

ఈ కాలమున ఫ్రాంసునేలుచున్న రాజు మూడవ నెపోలీయన్. అతడు నెపోలీయన్ బోనాపార్ట్ సంతతివాడు. అతడు ప్రషియాపై యుద్ధము ప్రకటించెను. బిస్మార్క్ కోరినదియుకూడ ఇంతే. అంతవరకును జర్మన్ రాష్ట్రములు ఒకజాతిగా ఏకము కాలేదు. ఇప్పుడు ఫ్రెంచివారితో పోరాడుటకు ప్రషియా నాయకత్వము క్రింద అవి ఏకమైనవి. కొద్దిమాసములలో ఫ్రెంచిసైన్యము ప్రషియనులచే నోడింపబడినది. నెపోలీయన్ ను చెరబట్టిరి. పారిస్ ను ముట్టడించిరి. అది వారికి లోబడెను. ఫ్రెంచివారి పరాజయము పూర్తియయ్యెను. జర్మనీకి సమీపముగా నున్న ఆల్ సేస్, లోరై ను అనుతమ రాష్ట్రములను ఫ్రెంచివారు జర్మనీకి ఇచ్చుకోవలసివచ్చెను. ఇంతేగాక యుద్ధవ్యయమునకని పెద్దపెద్ద ధన మొత్తములు వారినుండి వసూలుచేయబడెను. యుద్ధముకొరకై ఏకమైన జర్మన్ రాష్ట్రములు తాము శాశ్వతముగా ఏకమై యుండుటకు నిశ్చయించుకొనెను. ప్రషియాన్ రాజగు మొదటి విల్ హెల్ముకు జర్మనుచక్రవర్తిగా 1871 సంవత్సరము జనవరి మాసమున పట్టాభిషేకము చేసిరి. బిస్మార్క్ నిర్వహింపదలచు కొన్న పని పూర్తియెను.

[మూలప్రశ్న 62: చైబ్ విల్ హెల్మ II యొక్క లక్ష్యమేమి?

అత డేల విధలమనోరథుడయ్యెను?]

§62. పశ్చిమయూరోపుదేశములు జాతులైన 300 వత్సరములకు జర్మను లొకజాతివారైరి. వికృత సాధించినపిమ్మట వారి యభివృద్ధి అసాధారణముగా నుండెను. పశ్చిమయూరోపుదేశములు పారిశ్రామికదేశము లగుచున్నకాల మది. తెలివిగలశాస్త్రజ్ఞుల యొక్కయు, పరిశోధకులయొక్కయు సహాయముతో జర్మనీ పారిశ్రామికదేశములలో నగ్రగణ్యమయ్యెను. యంత్రములు, అన్నిరకముల లోహసామగ్రులు, రసాయనద్రవ్యములు, రంగులు, ఔషధములు మున్నగు జర్మనుసరుకులు ప్రపంచ మన్నిమూలం కును పోజొచ్చెను. జర్మనీకూడ వ్యాపారరంగములకును, ఆఫ్రికా లోని అధినివేశములకును పోటీపడెను.

ప్రషియాకు కాజును జర్మనీకి చక్రవర్తియు నగు రెండవ విల్ హెల్ము అత్యాశగలవాడు. అన్నివిధముల జర్మనీ, ప్రపంచ మందలి జాతులన్నింటికన్న ప్రబలమగు జాతిగా నుండవలెనని యతడు కోరెను. ఈ ఉద్దేశముతో అతడు జర్మనువర్తకమును, జర్మను పరిశ్రమలను ప్రోత్సహించెను. అవసరము కలిగినప్పు డపయోగించుటకు జర్మనుసైన్యమును, నౌకాబలమును సిద్ధముగా నుంచెను.

1914 సంవత్సరమున కోరిన ఆవశాశము వచ్చెను. జర్మను రాష్ట్రములకు నాయకత్వము ఆఫ్రికాయా యిప్పుడు వహించి యుండలేదు. అది జర్మనీకి మిత్రదేశమై యుండెను. పోరుగొన నున్న సెర్బియా (ఇప్పుడు యుగోస్లావియా)నుండి కొన్నిరాష్ట్రములను కలుపుకొని ఆఫ్రికాయాను వృద్ధిచేసికొమ్మని ఆఫ్రికాయన్

రాజును విల్ హెల్ము ప్రోత్సహించెను. కాని సెర్బియాతో చెలిమి సాటించిన దేశములైన రష్యా ప్రాంసులు సెర్బియాపై దండయాత్ర సాగించినచో తాము ఆస్ట్రియాతో యుద్ధముచేసెదమని యెదిరించిరి. బలమైన తనపై న్యములను ప్రాంసుపై త్వరలో నడిపించి వారిని ఓడించవచ్చునని విల్ హెల్ముచక్రవర్తి నమ్మెను. బిస్మార్క్ కాలములో ప్రాంసు నిట్లేగదా తనతాత యోడించినది. కాబట్టి ఆస్ట్రియాపై రష్యా యుద్ధము ప్రకటించుటతోడనే విల్ హెల్ము తనసేనలను బెల్జియంగుండా ప్రాంసుమీదికి నడిపించుకొనిపోయెను. బెల్జియంపై దండెత్తుట, 1830 సంవత్సరమున బ్రిటిషువారును, ఫ్రెంచివారును, జర్మనులును చేసికొన్న ఒడంబడికకు వ్యతిరేకము. అప్పుడే స్వతంత్రరాజ్యముగా హాలెండునుండి బెల్జియం వేరుపడినది. కాబట్టి జర్మనుసేనలు బెల్జియంలో ప్రవేశించుటతోడనే బ్రిటిషు వారు ప్రాంసు, బెల్జియం, రష్యా, సెర్బియాలపక్షమున జర్మనీ ఆస్ట్రియాలకు ప్రతికక్షులై యుద్ధములో ప్రవేశించిరి.

బ్రిటిషువారు యుద్ధములో ప్రవేశింతురని జర్మనుచక్రవర్తి అనుకొనలేదు. ఒకవేళ ప్రవేశించినను, అంతకుముందుగానే ఫ్రెంచి వారిని తా నోడించగలిగియుండునని తలచెను. అంతపని జరుగవలసినదేకాని జర్మనుసేనలు పారిస్ సమీపమునకు వచ్చుసరికి బ్రిటిషు సేనలు ఫ్రెంచిసేనలను కలుసుకొని జర్మనుసేనల నెదిరించెను. తూర్పున జర్మనీ ఆస్ట్రియాలమీదకు రష్యా దండెత్తదలచెను కాని జర్మనులును, ఆస్ట్రియనులును అట్లు జరుగనియ్యలేదు.

అప్పుడే వాయువిమానములు ఉపయోగములోనికి వచ్చినవి గాని బాంబులు (bombs) వేయుటకు వాటినింకను ఉపయోగించుట లేదు. 1916 సంవత్సరమున టాంకులు (tanks) కనిపెట్టబడినవి.

కాన ఉత్తర ఫ్రాంసు దేశమున కడ్డముగా కందకముల (trenches) వెనుకను, ముళ్ల తీగెల (barbed wire) వెనుకను ఒకతట్టున జర్మను సేనలును, రెండవతట్టున బ్రిటిషు ఫ్రెంచిసేనలును ఎదురెదురుగా నిలుచుండిరి. ఏ ఒక్కరును రెండవవారిని తరుమగొట్టలేకపోయిరి. ఈలోపుగా ఇంగ్లాండుకు ఆహారమును గొనిపోవు నావలను ముంచుటకును, మిత్రసేనలకు యుద్ధసామగ్రిని గొనిపోవు నావలను ముంచుటకును జర్మనులు జలాంతర్గాముల (submarines) సహాయముగా బంపి ఆ విధముగా బ్రిటిషువారి నోడింప బ్రయత్నించిరి. అనేక నావ లీవిధముగా ముంపబడెను. చివరకు బ్రిటిషుచౌకాబలము జలాంతర్గాముల నోడించి, యూరోపుతో వర్తకము సాగించకుండు జర్మనీని ముట్టడించిరి. ఇటలీ, జపాను, అమెరికా సంయుక్తరాష్ట్రములును మిత్రమండలితో చేరెను. 1918 సంవత్సరమున జర్మని సంధిని కోరెను. విల్ హెల్ముచక్రవర్తి హాళెండుకు పారిపోయెను. జర్మనులు ప్రజాప్రభుత్వ పరిపాలనమును స్థాపించుకొనిరి.

అ భ్యా స ము లు

1. పసిఫిక్ మహాసముద్రము వద్దేషించుచు కపైన్ టుక్ తన జీవితమును గడపుటకు కారణములేమి? డాక్టరు లివింగ్ స్టోను తన జీవితమును ఆఫ్రికాలో గడపుటకు కారణములేమి? వారు చేసిన కార్యములవల్ల వచ్చిన ఫలితములేమి?
2. సామ్రాజ్యవాద మన నేమి? అది ఎందువల్ల, ఎట్లు వృద్ధిజెందినది?
3. నూయిజ్ కాలనసు గూర్చి కొత్త పుస్తకములను చదివి, దానిని గురించియు, దాని ఉపయోగములను గురించియు సంగ్రహముగా వ్రాయుము.
4. జర్మనీ ఎట్లు ఒకజాతియైనది?
5. మొదటి ప్రపంచయుద్ధమునకు కారణములేమి? దాని ఫలితమేమి?

నేటికాలమున సృష్టమైన అద్భుత

విషయములు

32 పాఠము : ఎడిసన్ : మేదంకూరి

[మూలప్రశ్న 63 : ఎడిసన్ చేసిన సృష్టములు ఏమి?]

§63. సమానపుడును యిదివరలో సృష్టించినన్ని పనికివచ్చు క్రొత్త సాధనములను థామస్ బేల్వ ఎడిసన్ నూతనముగా సృష్టించెను.

1847 సంవత్సరమున అమెరికాలో ఎడిసన్ జన్మించెను. చిన్నతనమున నతడు రైలుబళ్లలో వార్తాపత్రిక అమ్ముచుండెను.



ఆ రోజులలో నతడు సామాను బండిలో ముద్రణయంత్రము పెట్టుకొని సొంతముగా వార్తాపత్రికముద్రించి అమ్ముచుండెను. మరియు నతడు స్వయముగా తయారుచేసిన టెలిగ్రాఫును రైలుబండిలో అమర్చి ప్రయోగములు (experiments) చేయుచుండెను.

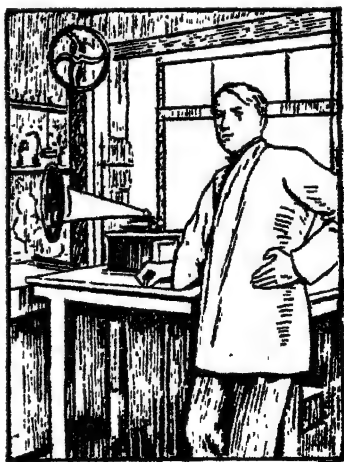
థామస్ బేల్వ ఎడిసన్

టెలిగ్రాఫు (telegraph) లో

అతనికిన్న అనురక్తివల్లనే, 20-వ యేట అతనికొక మంచి యుద్యోగము లభించెను. న్యూయార్కు పట్టణములోనున్న ఒక పెద్ద కంపెనీయొక్క టెలిగ్రాఫు యంత్రములు ఉన్నట్లుండి చెడిపోయినవి. ఆ సమయమున ఉద్యోగము సంపాదించుకొనుటకు

వచ్చిన ఎడిసన్ అద్భుతవశాత్తు అక్కడనే యుండుట తటస్థించెను. త్వరలో నాతడు యంత్రములు చెడిపోవుటకు కారణమును కనుగొని వాటిని సరిచేసెను. వెంటనే ఆకంపెనీ, టెలిగ్రాఫ్ యంత్రము లన్నియు సరిగా నుండునట్లు చూచుటకై అతనిని నియోగించిరి. టెలిగ్రాఫ్ ఎక్కువ సమర్థముగా పనిచేయుట కత డెన్నివిధములు గానో మార్పులు చేయుటకు ప్రయత్నించుచుండెను. అత డొక చూతన విషయమును వినిపెట్టుటచే కంపెనీ కెంతోలాభము వచ్చెను. అందుకు కంపెనీవా రతనికి పెద్దదన మొత్తము నిచ్చిరి. దానితో నతడు సొంత ప్రయోగశాల (laboratory) పెట్టుకొని ప్రయోగము లెక్కువగ చేయుచువచ్చెను.

అత డొక డూప్లికేటింగ్ యంత్రమును (duplicating machine) తయారుచేసెను; క్రొత్తగా కనిపెట్టుబడిన టైప్రైటర్ (type-writer) యంత్రమును బాగు చేసెను. తరువాత టెలిఫోన్ telephone యంత్రముపై తన దృష్టి ప్రోపెను. టెలిఫోను కనిపెట్టినవాడు గ్రాహం బెల్. కాని ఎడిసన్ దాని నెంతో అభివృద్ధి చేయుటచే దాని సిద్ధము ప్రపంచ మందంతట వాడుచున్నారు. పిమ్మట నాతడు ఫోనోగ్రాఫ్ phonograph ను సృష్టించెను. మాటలను గాని సంగీతమును గాని యీ యంత్రము ఉన్న



ఎడిసన్ : అతని ఫోనోగ్రాఫ్

దున్నట్లు తిరిగి పలుకుచు. దీనినుండియే గ్రామాఫోను(gramophone) పరిణమించినది.

విద్యుద్దీపము (electric lights) లప్పటికే కొద్దిగానుండెను. కాని అవి సర్వసామాన్యము కాలేదు. ఎందువల్లననగా గాజుబల్బు (bulb) లో నుంచుటకు తగిన ఫిలమెంటు (filament) ఎవరును కనిపెట్టలేదు. వేలకొద్ది ప్రయోగములనుచేసి ఎడిసన్ చివరకు దానిని కనిపెట్టెను. ఇందుచే విద్యుద్దీపములు విద్యుత్తు ఉన్నతావులందెల్ల ప్పేటకు వీలైనది.

తరువాత నితడు సృష్టించిన యంత్రము కినెటోస్కోపు (kinetoscope). దీనినుండియే నేటి సినిమా పరిణమించినది. 1912 సంవత్సరమున నతడు కినెటోఫోన్ (kineto-phone) సృష్టించెను. ఇందు బొమ్మలును, వారిమాటలును కలిసియుండును. దీనివల్లనే టాకీ చిత్రములు సాధ్యమయ్యెను. మొత్తముమీద నీతడు 1300 పైగా క్రొత్త విషయములను కనిపెట్టి 1931 సంవత్సరమున కీర్తిశేషుడయ్యెను.

[మూలప్రశ్న 64: మేడం కూరీ ఏమి కనిపెట్టెను, దాని నెట్లామే వినియోగములోనికి తెచ్చెను?]

శ్రీ 64. ఈ కాలమునందు కనిపెట్టబడిన ఉత్కృష్టమగు పదార్థములలో నొక్కటి రేడియం. దీనిని కనిపెట్టిన స్త్రీ మేడం మేరీ కూరీ. పారిస్ బడిలో నామె సైన్సుటీచరుగా పనిచేయు కాలమున డాక్టరు పీయేర్ కూరీ అను శ్రేణి శాస్త్రజ్ఞునివద్ద శాస్త్ర మభ్యసించెను.



మేడం కూరీ

1895 సంవత్సరమున గురు శిష్యులు

దంపతులైరి. మంచి ప్రయోగశాల కట్టుకొనుటకు వారికి డబ్బు లేదు. ఒక ప్రాత, చీకటి కొట్టుగదిని వారు ప్రయోగశాలగా చేసి కొనిరి. రాత్రింబగళ్లు వారు కష్టపడిరి. మూడేండ్ల తరువాత శిష్యురాలు రేడియం అను అమృతమగు నూతనపదార్థమును కనిపెట్టెను.

1904 సంవత్సరమున పీయేర్ కూరీకిని మేడం కూరీకిని ఫిజిక్సులో నోబిల్ బహుమానము వచ్చెను. పారిస్ విశ్వవిద్యాలయములో రేడియం పరిశోధనకు ప్రత్యేకశాఖ చేర్చురచబడినది. ఆశాఖకు డాక్టరు కూరీ అధిపతిగాను మేడం కూరీ ప్రధాన సహాయకురాలు గాను ఏర్పరుపబడిరి. మూడు సంవత్సరములు గడచిన పిమ్మట పారిస్ పీఠిలో సంభవించిన ప్రమాదము కారణముగా పీయేర్ కూరీ ప్రాణముల విడిచెను. అయినను మేరీ అతడు ప్రారంభించిన పనిని కొనసాగించ నిశ్చయించుకొనెను. అతని స్థానమున పనిచేయుటకు ఆమెను నియోగించిరి. 1911 సంవత్సరమున మరల నామెకు నోబిల్ బహుమానము వచ్చెను. ఈమారు రసాయన శాస్త్రములో వచ్చెను.

ఆమె కనిపెట్టిన నూతన పదార్థములనుబట్టి మేడం కూరీకి ప్రపంచమందంతటను కీర్తివచ్చెను. ఆమె మిగత జీవితమునంతయు— 20 సంవత్సరములుపైగా— రోగనివారణార్థము రేడియం నుపయోగించుచు గడపెను. ఇందువల్ల కూడ ఆమెకీర్తి దేశదేశముల వ్యాపించెను.

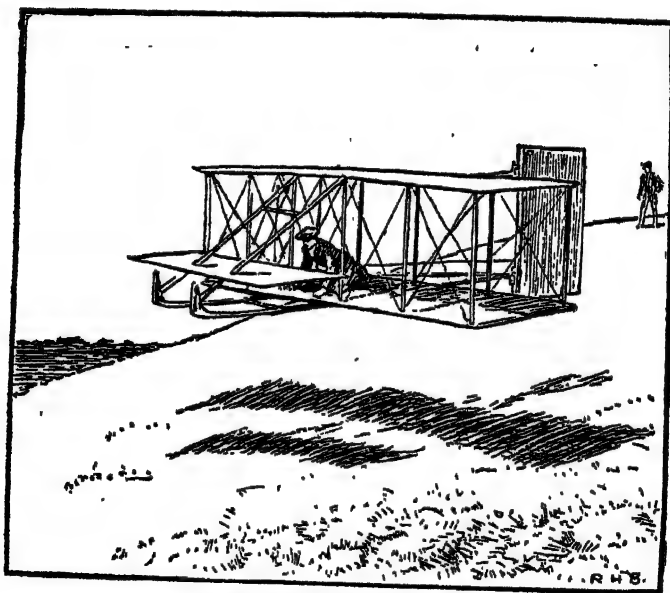
రేడియం ప్రమాదకరమైన పదార్థము. రేడియం కిరణముల ప్రభావమువల్ల ఆమె తీవ్రముగా బాధపడెను. తుదకు ఒక పారిస్ వైద్యశాలలో, 1934 సంవత్సరమున, స్వార్థరహితమగు ఆమె నిరుపమాన జీవనము అంతమయ్యెను.

శిశి పాఠము : పెట్రోలు ఇంజను: విమానము;

రేడియో: భావికాలము

[మూలప్రశ్న 65 : ఏ సృష్టములవలన గాలిలో ఎగురుట సాధ్యమయ్యెను ?
విమాన మేయే పనులకై ఉపయోగింపబడినది?]

శీ65. నేటికాలమున చేయబడిన సృష్టము లన్నింటిలోను విమానము ముఖ్యమైనది. పెట్రోలువల్ల పనిచేయు ఇంజను లేకున్న విమానము పుట్టుట అసంభవము. విమానములలో



విమానము—తోలిమాదిరి

ఉపయోగింపదగ్గ ఇంజను తేలికగా నుండు పెట్రోలు ఇంజనొక్కటే. 'ఇన్ టర్నల్ కంబస్టన్ ఇంజను' (internal-combustion engine) (దానిలోపలి పెట్రోలు అంటుకొని ప్రేలుట

వల్ల యీ ఇంజను పనిచేయును) ఒక్కడు కనిపెట్టినదికాదు. పలువురు పనిచేసి క్రమముగా దానిని లోపరహితముగా చేసిరి. 1794 సంవత్సరమున స్ట్రీట్ అను ఆంగ్లేయుడు మొదటి గాస్ (గ్రాస్) ఇంజనును నిర్మించెను. కాని 1886 సంవత్సరమున డైప్లూక్ అను జర్మనుడు లోపరహితమగు పెట్రోలు ఇంజను నిర్మించెను. మోటారు బై సికిల్ నడిపించుట కీ ఇంజను మొదట ఉపయోగించిరి.



సేటి విమానము

తరువాత మోటారుకారు నడుపుట కుపయోగించిరి. 1890 సంవత్సరము తరువాత మోటారుకార్లకు పెట్రోలు ఇంజను ఉపయోగించుట ప్రాంసు, జర్మనీలలో పరిపాటియయ్యెను. గాలిలో ఎగురు యంత్రమును తయారుచేయుట అప్పటికి సాధ్యమయ్యెను. ఇంజనులేని యంత్రములో, గాలిలో తేలియాడుటకు 'గ్లైడింగ్;' (gliding) ప్రయోగములు ఇంగ్లీషు, ఫ్రెంచి, జర్మను. అమెరికను శాస్త్రజ్ఞులచే 1850 ప్రాంతమున చేయబడినవి. వీరిలో ప్రముఖుడు లిలింథాల్ అను జర్మనుడు. ఆర్విల్, విల్బర్ రైట్ అను అమెరికను సోదరులిద్దరు 1900 సంవత్సరప్రాంతమున గాలిలో తేలిపోగలిగిరి. 1903 సంవత్సరమున ఒక గ్లైడరు ప్లేనులో పెట్రోలు

యింజనును అమర్చి మొదటితడవ 40 గజముల దూరమును, వారము దినములు గడచినపిమ్మట 270 గజములును వారు పోగలిగిరి. విమానము కనిపెట్టబడిన దన్నమాట.

దాని అభివృద్ధి బహువేగముగా జరిగినది. 1904 సంవత్సరమున రైటుసోదరులు మూడుమైళ్లు విమానములో పోగొలిగిరి. 1905 సంవత్సరమున 24 మైళ్లు పోయిరి. కాని ఇంజన 1914-15 సంవత్సరములలో జరిగిన మొదటి ప్రపంచయుద్ధమునకు విమానములు తరుచు వాడబడుచుండెను. బాంబులను వేయవలయుటకుగాక, శత్రుదేశముల చూచి వారి రహస్యముల తెలిసికొనుటకును, శత్రువులకోటలు, బాటలు, కందకములు, ఫోటోగ్రాఫులు తీసికొనుటకును విమానముల నుపయోగించుచుండిరి. ఇంకొకటి బలమైన ఇంజనులను నిర్మించి వానిసహాయముతో విమానములను మిక్కిలి ఎత్తుకు తీసికొనిపోయి, తుపాకిగుండ్లు తగులకుండ చేసికొనుచుండిరి.

యుద్ధానంతరము విమానములతో నద్భుత కార్యములు చేయబడుచుండెను. 1919 సంవత్సరమున, 26½ గంటలలో అట్లాంటిక్ మహాసముద్రముమీదుగా విమానము మొదటిసారి పోయినది. ఆ యేడే ఇద్దరు ఆస్ట్రేలియనులు మొదటితూరి ఇంగ్లాండునుండి ఆస్ట్రేలియాకు విమానములో పోయిరి. 1926 సంవత్సరమున అమెరికాదేశమునుండి, అడ్మిరల్ బర్క్ ఉత్తరధ్రువముపై నెగిరెను. 1929 సంవత్సరమున విమానముపై పోయి దక్షిణధ్రువమును దాటి దక్షిణధ్రువముపై అప్పుడతడు ఎగిరెను. 1933 సంవత్సరమున రెండువిమానములు ప్రపంచమందలి అత్యున్నతశిఖరమగు ఎవరెస్టు మీదుగా ఎగిరిపోయినవి.

ఇరువది ముప్పది ప్రయాణీకులనుగాని, అంతే బరువుగల సామానులను జాబులనుగాని మోసికొనిపోగలిగిన పెద్దవిమానములను కట్టుటకు ప్రయోగములుకూడ చేయబడినవి. యూరోపునుండి ఇండియాగుండా ఆస్ట్రిలియాకు, జాబులను ప్రయాణీకులను తీసి



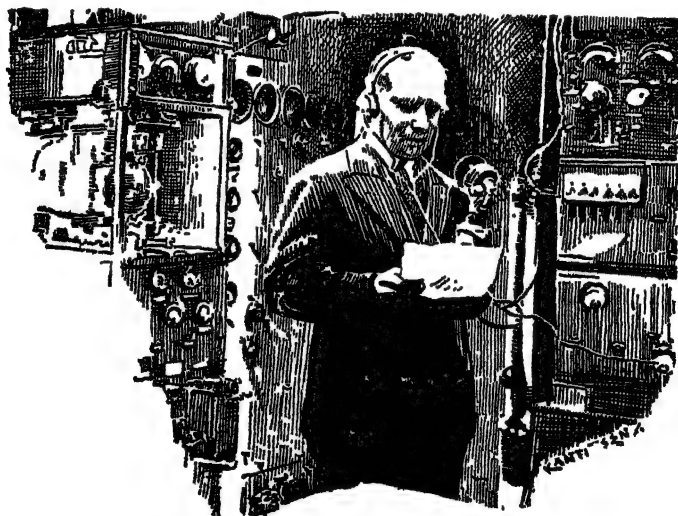
ఎవరెస్టు శిఖరముపై ఎగురుట

కొనిపోవుటకై గొప్ప వాయుప్రయాణశాఖలు (air-services) స్థాపింపబడినవి. యూరోపునుండి ఉత్తరదక్షిణాలమెరికాలకును, అమెరికానుండి పసిఫిక్ మహాసముద్రముమీదుగా ఆసియాకును కూడ వాయుప్రయాణశాఖలు స్థాపింపబడినవి. ఇందులకై సముద్ర విమానములు (sea-planes) (అనగా నీటిమీదకు దిగజారిన విమానములు) ఎక్కువగా వినియోగింపబడుచుండెను. ఇట్టి పెద్ద విమానములు నిర్మింపబడుటవల్ల గాలిలో వేగముగా ప్రయాణము చేయుట సాధ్యమైనది. నేటికాలమందలి యుద్ధములలో నిది పెద్ద

ప్రమాదమును తెచ్చి పెట్టినది. చాలామంది ప్రయాణీకులను, జాబులను తీసికొనిపోవుటకు బదులు యుద్ధకాలమందలి పెద్దపెద్ద బాంబులను తీసికొనిపోవుట కుపయోగింపబడుచుండెను. శత్రువుల కర్మాగారములమీదను, రైల్వేలమీదను, నౌకాశ్రయముల మీదను, నగరములమీదను ఆ బాంబులను వేసి అపారనష్టమును కలిగించుచుండెను.

[మూలప్రశ్న 66 : మనకాలమందు చేసిన అతిహితన సృష్టము లేవి?]

§66. మొన్న మొన్ననే సృష్టముచేయబడిన అత్యద్భుతసాధనము రేడియో. గుండీ (button) స్విచ్చి (switch) చేసి ముల్లు



మార్కెసి రేడియోద్వారా మాట్లాడుట

త్రిప్పినచో ప్రపంచమందన్ని ప్రాంతములనుండి వచ్చు వాక్కులను స్వల్ప వినవచ్చును. దీనిని లోపరహితముగా చేసినవాడు ఇటలీ దేశస్థు

డగు మార్కొనీ.

మార్కొనీ 1874 సంవత్సరమున జన్మించెను. 21-వ ఏట అత డొక వైర్లెస్ ట్రాన్స్మిటింగు ఉపకరణము (wireless transmitting apparatus) ను సృష్టించెను. మరుసటిసంవత్సర మతడు ఇంగ్లాండుకువెళ్లి అక్కడనుండి పదిమైళ్ల దూరము వైర్లెసు వార్తల పంపించి తిరిగి వార్తల నందుకొనెను.

1898 సంవత్సరమున ఇంగ్లాండునుండి ఫ్రాంసుకు వైర్లెసు వార్తలు పంపబడెను. 1901 సంవత్సరమున ఇంగ్లాండు అమెరికాల మధ్య వైర్లెసు వార్తలు పంపబడి అందుకోబడినవి. ఇదిజరిగిన తరువాత వైర్లెసువల్ల ఎంత ప్రయోజన మున్నదో ప్రజలు తెలిసికొనిరి.

మొదటి ప్రపంచయుద్ధములో వైర్లెసునుకూడ వినియోగములో పెట్టిరి. యుద్ధానంతరము 1919 సంవత్సరమున మార్కొనీ ఇంగ్లాండులో 'చెల్' ముఖ్యవద్ద ప్రపంచములోని మొదటి బ్రాడ్కాస్టింగ్ స్టేషను (broadcasting station) స్థాపించెను. 1937 సంవత్సరమున నతడు మరణించెను.

మన విశ్వమున కనిపెట్టవలసిన యద్భుతములకు అంతములేదు. మేధావులు పెక్కు రట్టికార్యములందు నిమగ్నులై యున్నారు. సముద్రతరంగముల శక్తిని వినియోగించుటకు మార్గము లింకను కనిపెట్టబడలేదు. పెద్దగాజుకటకములతో (lenses) సూర్యుని ఉష్ణమును కేంద్రీకరింపజేసి దానిని ముందుముందు వినియోగింతురేమో!

1919 సంవత్సరమున, కేంబ్రిడ్జిలో, రూథర్ ఫర్డ్ ప్రభువు పరమాణువు (atom) భేదించగలిగినాడు. అణువులను భేదించి తదంతర్భాగముల బంధించు విద్యుత్తును విడుదలచేసిన మానవుల

ఉపయోగమునకు క్రొత్త శక్తియొకటి చిక్కుచున్నది. నేడు మనము భూగర్భమునుండి తీసి ఉపయోగించుచున్న బొగ్గును, పెట్రోలును కొంతకాలమునకు దొరకకపోవును కాబట్టి ఇట్టి శక్తి అవసరమగుచున్నది.

భీతావహమగు నీ క్రొత్తశక్తిని వినాశన కార్యముల కెట్లుపయోగింపవచ్చునో ఈ మధ్యనే కనిపెట్టిరి. ఆగష్టు 1945 లో జపానునగరములమీద రెండు అటంబాంబులను వేయుటవల్ల జపానుతోడి యుద్ధము త్వరలో ముగియవలసి వచ్చినది. ప్రబలమగు నీ నూతనశక్తిని మంచికిని ఉపయోగించవచ్చును, చెడ్డకును ఉపయోగించవచ్చును. దాని ఉపయోగమును హద్దులో బెట్టుట అవసరమని అన్నిజాతులవాదను గ్రహించిరి. అందుకై అమెరికా అధ్యక్షుడగు ట్రూమన్, గ్రేటు బ్రిటన్ ప్రధానియగు అట్లీ, రష్యానియంతయుగు మార్షల్ స్టాలిన్ 1945 సంవత్సరాంతమున సమావేశమై మానవలోక శ్రేయస్సున కనుగుణమగుటకు మాత్రమే యీ నూతనశక్తినుపయోగించుటకు మార్గముల నన్వేషించుటకు చర్చలుజరిపిరి. ఇట్లు చేయకున్నచో నేటి నాగరికతయే తృటిలో నాశమగును.

అభ్యాసములు

1. లిఆసాడ్లో దావించి విమానమునుచేయ ప్రయత్నించెను కాని విఫలమనోరథుడయ్యెను. అతని కాలమునకు తరువాత ఏయే సృష్టములు చేయుట వల్ల నేటి విమానమును నిర్మించుటకును, అందు సురక్షితముగా పోవుటకును సాధ్యమయ్యెను? వానిని జాబితాగా వ్రాయుము.

2. రేడియం అన నేమి? దాని నెందు కుపయోగింతురు?

3. లోకమునకు పనికివచ్చునట్టియు, ఇంకను సృష్టముకొనట్టియు నూతన

విషయములను కొన్నింటిని వ్రాయుము. ఈ గ్రంథమునం దుదహరించినవిగాక క్రొత్తవానిని ఊహించి వ్రాయుము.

4. వాయు యావమును కనిపెట్టుటకు తోడ్పడిన 'వాణిగురించి మడికొన్ని పుస్తకములు చదివి, గాలిలో ఎగురుటకు మానవుడు చేసిన ప్రయత్నములగుచ్చి సంగ్రహముగా వ్రాయుము.

16. నానాజాతి సమితి (League of Nations)

దాని పని, దాని విఫలత

34 పాఠము : విల్సను ఆధ్యక్షుడు, ముస్సలీనీ—

ఫాసిజం (Fascism)

[మూలప్రశ్న 67: నా నాజాతిసమితి యన నేమి? అది చేసినపని యేమి?]

§67. మొదటి ప్రపంచయుద్ధమునందు సుమారు 70 లక్షలమంది రణభూమిలో ప్రాణములు వదిలిరి. లక్షలకొద్ది జనులు గాయముల తోను రోగములతోను బాధపడిరి.

భయంకరమగు నిట్టి ప్రాణనష్టమును, ఆరోగ్యవిచారమును చూచి భావికాలమున యుద్ధములు లేకుండజేయుట సాధ్యము కాదా యని పలువురు తర్కింపజొచ్చిరి. యుద్ధములు రాకుండ నివారించవలెనని ప్రయత్నించిన వారిలో ప్రముఖుడు అమెరికా అధ్యక్షుడగు వుడ్రోవిల్సన్. యుద్ధానంతరము, సంధిపరతులను నిర్ణయించుటకు పారిస్ లో ఒకసభ కూడెను. అప్పుడు విల్సన్ అధ్యక్షుడు నానాజాతిసమితి అవసరమనిచూపు తన ప్రణాళికను సమావేశమున కందిచ్చెను.

నానాజాతిసమితిని చూచి, అది పనికిమాలినసంస్థ యని, నవ్వుట

ఆచారమైనది. రెండవ ప్రపంచయుద్ధము నది యాపలేకపోయిన దన్నమాట నిశమే కాని అదిచూత్రము పనికిమాలినసంస్థ కాదు.



విల్సన్ అధ్యక్షుడు

యుద్ధముల నాపుటకు యుద్ధ కారణముల తొలగించ వలెను. అది సులభము కాదు.

అయితే నా నా జాతి సమితి చేసిన మంచి కార్యము లేమి? అది చేసిన మొదటిపని వివిధజాతుల ప్రతినిధులను, తమతమ సమస్యలను, ఇబ్బందులను చర్చించుకొనుటకు ఒక చోట సమావేశపరచినది. సమితియొక్క అంతర్జాతీయ లేబరుఆఫీసుద్వారా (inter-

national labour office) కార్మికుల పరిస్థితులు చక్కజేయుటకును ఒక దేశమునుండి వేరొక దేశమునకు వ్యాధులు వ్యాపింపకుండు చేయుటకును ఒడంబడికలు జరిగినవి. నానాజాతీయసమితిలో చేరిన జాతులు, శాంతముగా తమ వివాదములు పరిష్కరించుకొనుటకు వీలున్నదేమో ముందుగా ఆలోచించనిదే, యుద్ధములోనికి దిగ మని మాటయిచ్చిరి.

సమితి దుర్బలత్వ మెందున్నదనగా—తమ వివాదములు శాంత ముగా పరిష్కరించుకొనునట్లు జాతులను నిర్బంధించుటకు దానికి

అధికారములేదు. సమితిలో సభ్యత్వమున్న ప్రజాజాతీయు తన సమస్యలు తానే పరిష్కరించుకొన నిశ్చయించుకొన్నది. కాని ఇతరులు పరిష్కరించుట కొప్పకొనలేదు.

దుర్బలత్వమునకు వేరొక కారణము అన్ని జాతులను అందు చేర్చుకుండుట, అమెరికా అధ్యక్షుడగు విల్సన్ దాని స్థాపనకు కారకుడైనప్పటికిని అమెరికా దేశము సమితిలో చేరలేదు. చాల కాలమువరకు రష్యాను దానిలో చేర్చలేదు. యుద్ధము ముగిసిన ఎంతకాలమునకోగాని జర్మనీని సమితిలో చేరనియలేదు. సమితి తీర్మానములు వచ్చినచో జాతులు రాజీనామాయిచ్చి సభ్యత్వమును చాలించుకోవచ్చును. ఇట్లు జరుగుటకు వీలున్నదని జాతులు కనిపెట్టినప్పడు దాని తీర్మానములను వారు లెక్కచేయనేలేదు.

ఇట్లుచేసిన మొదటిజాతి జపాను, తరువాత ముస్సలీనీ, కడపట హిట్లరు.

[మూలప్రశ్న 88 : ముస్సలీనీ ఎట్లు అధికారమునకు వచ్చెను ?

అతడు చేసిన పనులేమి ?]

§68. లిలనార్డో డావింఛి కాలమున ఇటలీ ఎన్నో చిన్నచిన్న స్వతంత్రరాష్ట్రములుగా విభజింపబడియుండెను. నెపోలియన్ కాలమునకు తరువాతనే ఇటలీయంతయు ఒక్కరాజు పరిపాలనక్రిందికి వచ్చెను. ఇద్దరు మహనీయులగు ఇటాలియనుల కృషివలన యిది సిద్ధించెను. వారు మాట్సీనీ, (Mazzini) గరిబాల్డీ (Garibaldi) అను పేళ్లుగలవారు. సుమారు 50 సంవత్సరముల కాలము పరిస్థితులు చక్కగా నుండెను. అప్పుడు మొదటి ప్రపంచయుద్ధము తటస్థించెను. ఫ్రాంసు, బ్రిటిషుసామ్రాజ్యముల పక్షమున, జర్మనీ ఆస్ట్రియాలకు వ్యతిరేకముగా ఇటలీ యుద్ధములో చేరెను. జర్మను

ఆస్ట్రియన్ సైన్యములు ఉత్తరఇటలీ దండెత్తి అచ్చట ఎక్కువ నష్టము కలిగించెను. యుద్ధము ముగిసినపిమ్మట ఇటలీ పూర్వము కన్న బీదదేశమాయెను. ఇటలీని భాగ్యవంతులగు దేశముగాను శక్తివంతులగు దేశముగాను చేయగల నాయకుడుండిన బాగుండు నని ప్రజలు ఉద్విగ్లాపిరి. అట్లు చేసెదనని ప్రజలకు చెప్పినవాడు బెనిటో ముస్సోలీనీ. అతడు 1922 నుండి 1943 వరకు ఇటలీని పాలించెను.

ముస్సోలీనీ కొన్ని విషయములలో ఇటలీని వృద్ధిలోనికి దెచ్చెను. చక్కని రోడ్లు వేయించెను. చక్కని భవనముల కట్టించెను. సీరు నిలువయుండు తేమప్రదేశములనుండి సీరు తీసివేయించి అచ్చట ఎక్కువ పంటలను పండించెను. ఇటాలియన్ యువకులను యుద్ధమునకు తయారుచేసెను. తన సైన్యమును, విమానబలమును సిద్ధముకాగానే సామ్రాజ్యమును కూడ జయించుటకు బయలుదేరెను. నానాజాతీనమితి వద్దన్నను అతడు లెక్కపెట్టలేదు. అతడు అబిసీనియా పై దాడివెడలి జయించెను. పిమ్మట ఇంకొక బలహీన మగుదేశము బాల్కను ద్వీపకల్పమునందున్న ఆల్బేనియాపై దాడి వెడలి దానినికూడ జయించెను.

ముస్సోలీనీ రాజ్యాంగతంత్రమునకు ఫాసిజం అనిపేరు. హిట్లరు నాజిజం (Nazism) వంటిదే. హిట్లరు జర్మనీకొరకు ప్రపంచమును జయించదలచినప్పుడు ముస్సోలీనీ అతని స్నేహితుడును సహాయకారియు నయ్యెను. ఫాసిజం, నాజీజంలలో ముఖ్యాభిప్రాయము—జాతి సర్వశక్తివంతుమని. ప్రజల సౌఖ్యముకన్న కూడ జాతి ఎక్కువ ముఖ్యమైనది. అవసరమైనప్పుడు, జాతి శక్తివంతులగుటకు, ప్రజలకు స్వాతంత్ర్యములేకుండ చేయవచ్చును. ప్రభుత్వ

మును, తన్నాయకులను ఎవ్వరును విమర్శించరాదు; ఎడిరించరాదు. ప్రభుత్వచట్టములకు లోబడి ఎవ్వరైనను వ్యాపారమును సొంతముగా చేసికొనవచ్చును. కాని ప్రభుత్వముచేయమన్న వస్తువులనుచేయుచు అమ్మమన్న వస్తువుల నమ్ముచుండవలెను. చివరకు 1945 సంవత్సరమున జర్మనీ పరాజయ ముందుటకు కొంచెము ముందు ముస్సలీనీ ఉత్తర ఇటలీలో బంధితుడై ఇటాలియనుల వల్లనే చంపబడెను.

95 పాఠము : జపాను

[మూలప్రశ్న 69: ఏయే విధములుగా జపాను మార్పునందెను ?

ఏ విషయములలో మార్పు నందలేదు ?]

§69. జపానువారొక సనాతనజాతి. నూరు సంవత్సరముల క్రితము వరకు చీనా జపానుదేశములు, పాశ్చాత్య ప్రపంచముతో సంబంధము లేకుండ నుండెను. తమ రాజులపరిపాలనక్రింద తమ కీష్టము వచ్చిన విధముగా తమ జీవితముల తాము గడపుకొనుచుండిరి. యూరోపియనులు తేయాకు, పట్టు మున్నగు వస్తువుల వ్యాపారము జపానువారితో కొంచెముగా చేయుచుండిరి. 1840 సంవత్సరమున యూరోపియన్ జాతులుకొన్ని, చీనాదేశస్థులను బలవంతముచేసి వారి రేవుపట్టణములు కొన్నింటిలో పాశ్చాత్యుల యోడలు ప్రవేశించుటకు వీలు కల్పించుకొనిరి. మరియు వర్తక స్థానములు స్థాపించుకొనుటకు తమకొరకై కొంతభూమిని వదలుకొమ్మని కూడ వారిని నిర్బంధముచేసిరి. దీనికి ఫలితముగానే బ్రిటిషువారికి హాంకాంగు, జర్మనులకు కియోచౌ, రష్యనులకు పోర్టుఆర్థరు చిక్కినవి.

ఈలోగా జపానులో గొప్పమార్పులు కలిగెను. నూరుసంవత్సరముల క్రితమువరకు జపాను ఒకప్రధానమంత్రి పరిపాలనములో నుండెను. గొప్పపలుకుబడిగల యొకే కుటుంబమునుండి వంశపారంపర్యముగ ప్రధానమంత్రులు వత్తురు. రాజు నామమాత్రుడే. అతనికి అధికారములేదు. 1868 సంవత్సరమున సర్వాధికారములును జపానురాజు (మికాడో అందురు) వశమయ్యెను. మికాడో మట్సుహిటో, రాజుగా నున్నకాలమున జపాను నేటికాలమందలి ఒకజాతివంటి జాతియగుటకు పూనుకొనెను.

ఇంత కొద్దికాలములో ఇంతపూర్తిగా ఏదేశమును మార్పుచెందలేదు. రైల్వేలు, టెలిగ్రాఫులు నిర్మించుటకు ఆంగ్లేయులు నియమింపబడిరి. పోస్టల్ శాఖ, వ్యవసాయశాఖ ఉన్నతవిద్య ఎట్లుండవలెనో నిర్ణయించి కొనసాగించినది అమెరికనులు. సైన్యమునకు శిక్షణ ఫ్రెంచివారిచ్చిరి. నూతనశాసనపద్ధతినికూడ ఫ్రెంచివారు ప్రవేశపెట్టిరి. వైద్యశాఖను జర్మనులు క్రమపద్ధతిని ఏర్పాటుచేసిరి. ఉద్యోగస్తులందరు యూరోపియను దుస్తులు ధరించవలెననికూడ ఉత్తరువులు జారీచేయబడినవి. ప్రాతకాలపు ఆచారములలో దగుల్కొన్న జపాను 25 సంవత్సరములలో సరిక్రొత్త దేశమై వెలిసినది.

కాని జపాను, ప్రజాస్వామికపరిపాలనమును నెలకొల్పలేదు. దాని కొక పార్లమెంటు ఉండెనుగాని, నేటి ప్రజాస్వామికరాజ్యములలో నున్నట్లు అది దేశమును పరిపాలించలేదు. దాని నిబంధనలకు రాజు బద్ధుడుకాడు. మికాడోను ప్రజలు భగవంతునివలె చూచుచుండిరి. సామాన్యవ్యవహారములలో నాతడు పాల్గొనడు. ఉత్తరువులన్నియు మికాడో పేరుతోనే మంత్రులు జారీచేయుచుండిరి.

కాని సైన్యనాయకులును నౌకాబలనాయకులును మాత్రమే నిజమగు దేశనాయకులుగా నుండిరి.

[మూలప్రశ్న 70 : తూర్పుసామ్రాజ్యము సంపాదించుటకు జపా సేట్లు ప్రయత్నించెను?]

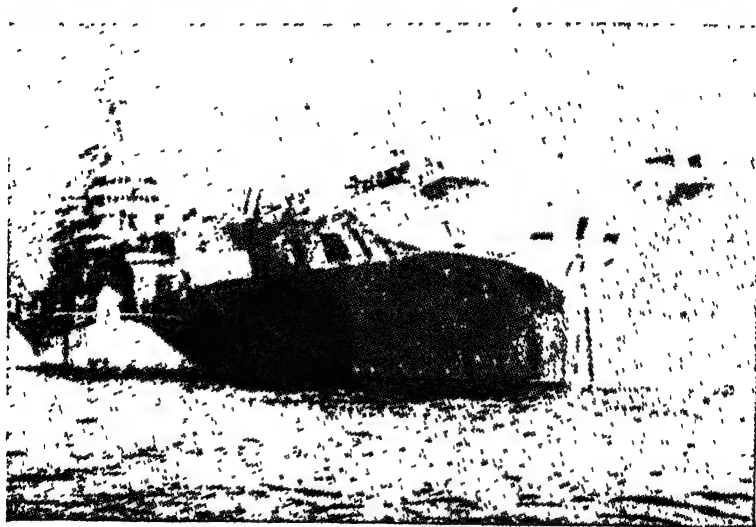
§70. 1898 సంవత్సరమునుండియు జపానీయులు పాశ్చాత్య జాతులనుండి సమస్తమును నేర్చుకొనిరి. బ్రిటిషువారినుండి ఛాకా నిర్మాణమును నేర్చుకొనిరి. అమెరికనులనుండి మోటారుకార్లు చేయుట నేర్చుకొనిరి. రసాయనద్రవ్యములను (chemicals) ఔషధములను తయారుచేయుట శ్రేంచివారినుండియు, ఋర్మనులనుండియు నేర్చుకొనిరి. ఏయే దేశములనుండి, క్రొత్తవిషయములు నేర్చుకొనుటకు వీలున్నదో ఆయాదేశములకు తమ విద్యార్థులను పంపించిరి. వారి నగరములందు నేడు అమెరికాలోవలెనే ఉన్నత సాధములు కలవు. రేడియోలో వినిపించు వారిసంగీతము చాక్స్ శ్చిమసంగీతసరణుల వింతమిశ్రమము.

జపానునాయకులు ప్రజలహృదయములలో దిగ్విజయాభిలాషలు మొలకలెత్తించిరి. కాన జపాను శూరజాతియై దిగ్విజయముచేయ నుత్సహించెను.

చీనాదేశీయులనుండి 1910 సంవత్సరములో ఫార్మోజాద్విపమును, కొరియాదేశమును గ్రహించుట మొదలుగా జపానుల విజయయాత్ర ప్రారంభమయ్యెను. ఇరవై సంవత్సరము లై నపిమ్మట చీనాదేశమున కుత్తరభాగమైన మంచూరియూపై జపానీయులు దండయాత్ర నడిపించి దానిని జయించిరి. నానాజాతినమితి అట్లు చేయుట కూడదన్నప్పుడు జపాను రాజీనామాపెట్టి సభ్యత్వమును వదులుకొనెను. 1936 సంవత్సరమున చీనాదేశము నంతయు

జయించుటకు పూనుకొనెను.

రెండవ ప్రపంచయుద్ధము ప్రారంభమైనపుడు జపానుకు తగిన అవకాశము చిక్కెను. జర్మనుసైన్యము మిక్కిలి బలముగా నుండెను. అమెరికా దేశము సహాయము చేసినప్పటికిని బ్రిటిషువారు ఓడిపోవుట నిశ్చయమని తోచుచుండెను. కాబట్టి హఠాత్తుగా



విమాన వాహిని

యుద్ధము ప్రకటించకుండనే హొనోలులు వద్దనున్న అమెరికన్ నౌకాబలముపై జపానీయులు తీవ్రమగుదాడి జరిపిరి. పసిఫిక్ మహాసముద్రములోని హావాయి ద్వీపమువద్దనున్న గొప్ప అమెరికన్ నౌకాశ్రయము హొనోలులు. జపానుదాడివల్ల అమెరికన్ యుద్ధ వాహనము పెక్కులు మునిగిపోయెను. కొన్ని దెబ్బతి నెను. పిమ్మట

జపానుసేనలు ఫిలిప్పైను దీవులమీదకును, డచ్చితుర్పుయిండియా దీవులమీదకును, మలయాద్వీపకల్పముమీదకును దండెత్తెను. హంకాంగు, సింగపూరులవద్దనున్న బ్రిటిషువారి గొప్ప నౌకాశ్రయములను పిమ్మట వారు స్వాధీనము చేసికొనిరి. బర్మాపై దండెత్తి రంగూన్, మాండలేపట్టణముల వశపరచుకొనిరి. ఇండియా ఆఫ్ఘ్ఘీనియాదేశములమీదకు వారు త్వరలో దండయాత్ర సాగింతురనుట నిశ్చయ మనిపించినది. కాని అమెరికన్ నౌకాబలములో విమానములను మోసికొనిపోవు యుద్ధనావలు పెక్కులుండెను. అమెరికనుల విమానములును, జలాంతర్గాములును జపాను యుద్ధనావలకును, సైనికులను యుద్ధసామగ్రిని తీసికొనిపోవు నావలకును పెద్దనష్టము కలుగజేయుచుండెను. పెక్కుదూరప్రదేశములలో నున్న తమ సేనలకు ఆహారమును యుద్ధసామగ్రిని పంపుట జపానీయులకు కష్టమైనది. జపానువారు స్వాధీనముచేసికొన్న ద్వీపములన్నియు అమెరికనులును ఆఫ్ఘ్ఘీనియనులును తిరిగి వారినుండి స్వాధీనము చేసికొనిరి.

1944 సంవత్సరమున అస్సామీద దండయాత్రచేయుటకు జపానీయులు పెద్ద ప్రయత్నము చేసిరి. బ్రిటిషుసేనలు, ఇండియన్ సేనలు, బ్రిటిషు, అమెరికన్, ఇండియనుల వాయుబలములు, రాయల్ ఇండియన్ నౌకాబలము ఆ ప్రయత్నమును జరుగనియలేదు. పిమ్మట బ్రిటిషువారును ఇండియనులును కలిసి బర్మాను తిరిగి జయించుటకు పూనుకొనిరి.

1945 ఏప్రిల్ మాసమున మాండలే తిరిగి జయింపబడెను. మరుసటి నెల రంగూన్ వశమయ్యెను. అమెరికనులు కూడ ఫిలిప్పైను దీవులను తిరిగి వశపరచుకొనిరి.

నేటి యుద్ధములు ముఖ్యముగా యంత్రసహాయముతో పోరాడ బడుచున్నవి. తుపాకీలు, టాంకులు, మోటారులారీలు, విమానములు, యుద్ధనావలు—ఇవి కొన్ని యంత్రములు. ఈ యంత్రములను తయారుచేయు ఫ్యాక్టరీలను ధ్వంసముచేసినచో యుద్ధము సాగనేరదు. విమానములకును, మోటార్లకును పెట్రోలుచమురు అమితముగా కావలసియున్నది. జపానుకు పెట్రోలు సూత్రాలు లేవు. కావలసిన పెట్రోలంతయును నావలలో తెచ్చుకోవలెను. కాబట్టి జపానులోని ఫ్యాక్టరీలను జపానువారి నావలను బాంబు చేయుటవల్ల యుద్ధమును సాగించుట జపానుకు దుర్ఘటమాయెను.

1945 ఆగష్టు నెలలో రెండు ఆటంబాంబులు జపానునగరము లపై అమెరికనులు పడవేసిరి. రష్యా జపానుపై యుద్ధము ప్రకటించెను. జపానుచక్రవర్తి లోబడుట కొప్పకొనెను. యుద్ధ మప్పుడు ముగిసినది. ప్రపంచమందలి ప్రాచ్యభాగమునకు పరిపాలకులు కాగోరిన జపానీయులు విఫలమనోరథులైరి.

ఆ భ్యా స ము లు

1. నానాజాతి సమితి యననేమి? పనికివచ్చు కార్యము లదియేమి చేసినది? ఎందు విఫలత్వ మందినది? ఏల?

2. ముస్సోలీరి అధికారమున కట్లు వచ్చెను? ఆతని ఆశయులు లేమి? ఆతని కేమి సంభవించినది?

3. ఇతరజాతులకంటె జపాను యే విషయములలో భిన్నముగ నుండెను? జపాను అభివృద్ధిపతనములనుబట్టి మన మేమి నేర్చుకొనవచ్చును?

4. ప్రాచ్యదేశమునకు పరిపాలకులు కొవలెనన్న జపానువారి ప్రయత్నము భగ్నమగుటకు కారణమేమి?

17. రవ్వను విప్లవము

36 పాఠము: లెనిన్; కారల్ మార్క్సు అభిప్రాయములు

[మూలప్రశ్న 71: మొదటి ప్రపంచయుద్ధమైన తర్వాత రష్యాలో
శీమి సంభవించెను?]

§71. 1917 సంవత్సరమున రష్యాలో ఫ్రెంచివిప్లవముకన్న
తీవ్రతరమైన విప్లవ మొకటి సంభవించెను.

ఘనముగ పీటరుగ్రాదు వాత రష్యా 1917 సంవత్సరమువరకు
జార్లచే పరిపాలింపబడెను. అందు కొందరు జాన్ల మంచి
వారు. కొందరు చెడ్డవారు. మరికొందరు రష్యా యభివృద్ధికి
తోడ్పడిరి. 1900 సంవత్సరమునాటికి రష్యనుసామ్రాజ్యము
ఇండియా చీనాల పొలిమేరలవరకును పసిఫిక్ మహాసముద్రమువర
కును వ్యాపించెను. ప్రపంచమందెల్ల గొప్పదియగు అవిచ్ఛిన్న
భూసామ్రాజ్య మది. పశ్చిమరష్యా పారిశ్రామికము కాజొచ్చెను.
కాని ఫ్యాక్టరీలనుండి వచ్చు లాభములన్నియు భాగ్యవంతులకే
పోవుచుండెను. ప్రజాసామాన్యము దారిద్ర్యమున మ్రగ్గుచుండిరి.
ఆఫ్రికా జర్మనీలదాడినుండి సెర్బియాను రక్షించుటకు మొదటి
ప్రపంచయుద్ధములోనికి రష్యా దిగివచ్చుడు రష్యనుసైనికులసంఖ్య
మిక్కిలి ఎక్కువగా నున్నను వారికి చాలినన్ని ఆయుధములు
లేకుండెను. యుద్ధసామగ్రివిషయమున ఎట్టిలోటునులేని జర్మను
సైన్యము తూర్పుగా పోవు రష్యనుల నాపివైచెను. 1917
సంవత్సరమున రష్యనుసైన్యము తిరుగుబాటుచూపెను. సైనికులు
యుద్ధము చేయమనిరి. తమ్ము ఇండ్లకు పంపివేయుమనిరి. కాదన్న
ఉద్యోగస్తులను చంపివేసిరి.

ఈ తిరుగుబాటు త్వరలో తీవ్రమయ్యెను. రష్యను సైనికులలో పలువురు బలవంతముపొంద యుద్ధములో చేరిన కృషికులును పాలికాపులును (farm labourers) యుద్ధానంతర మింటికి పోయిన వారికి కుడువ కూడులేదు. భాగ్యవంతులగు భూస్వాములనుండి భూమిని ధనమును తీసికొని తమ కిచ్చెదమని వాగ్దానముచేయు వారిమాటలు వా రాత్రముగా వినుచుండిరి. ఇట్టి వాగ్దానములు చేసినవారిని బోల్షివిక్కు (Bolsheviks) లందురు. ఫ్యాక్టరీలలో పనిచేయు కార్మికులయొక్కయు, తిరుగుబాటుచేసిన సైనికుల యొక్కయు, నావికులయొక్కయు సహాయముతో బోల్షివిక్కులూ జార్ ప్రభుత్వమును కూలద్రోసి రష్యాకు తామే పరిపాలకులైరి సకుటుంబముగా జార్ హత్య చేయబడెను.

నూతన రష్యనుప్రభుత్వమునకు నాయకుడు లెనిన్ అను పేరు



లెనిన్

గల అసాధారణపురుషుడు. ఎన్నడును ఏమానవుడును అంతటి బ్రహ్మాండమగు బాధ్యత వహించ లేదు. 1918 సంవత్సరమున సోవియట్ రష్యాలో జనసంఖ్య 142, 579, 900 జనులు. దేశ మంతయు అల్లకల్లోలముగా నుండెను. 1918 సంవత్సరము మార్చి నెలలో సంధి జరిగెను. పంటలు పండిం టకు, వ్యవసాయదా

నింటికి పొమ్మన్నచో వారు పోవునట్లు లేదు. కాబట్టి ఎవరు వ్యవసాయముచేసిన భూమి వారిదే నని వ్యవసాయదారులకు చెప్పు పలసినచెప్పును. వారు వెళ్లి వ్యవసాయము చేసిరి. చాలాచోట్ల వెనుకటి భూస్వాములు సాత్యచేయబడిరి. కొందరు పారిపోయిరి.

పిమ్మట ఫ్యాక్టరీలు ఒకదానివెనుక నొకటి పని ప్రారంభించెను. రష్యనుప్రభుత్వమే వాటి యాజమాన్యమును వహించెను. సమస్త విషయములును గవర్నమెంటు స్వాధీనములో నుండవలయు ననియు, ఉత్పత్తిపరిశ్రమలు అన్నియు గవర్నమెంటు ఆస్తిగా నుండవలయుననియు లెనిన్ ఉద్దేశము. దీనినే సామ్యపద్ధతి (Socialism) యందురు. ఒక పెద్దదేశమును సామ్యపద్ధతి సూత్రముల ననుసరించి పాలించ ప్రయత్నించిన మొదటివాడు లెనిన్. ప్రపంచభావికి ఈ ప్రయత్నము ప్రయోజనకారిగా నుండును.

కారల్ మార్క్సు అను జర్మనుతత్వజ్ఞుని గ్రంథములనుండి లెనిన్ తన యభిప్రాయములను గ్రహించెను.

[మూలప్రశ్న 72 : పారిశ్రామిక విప్లవమువల్ల ధనవంతులకును బీదవానికిని మధ్యనుండు భేదము పెరుగుటకు కారణమేమి?]

శీ72. 1818 నుండి 1883 సంవత్సరము వరకు మార్క్సు జీవించెను. ఆ కాలముననే పాశ్చాత్యదేశములందెల్ల క్రొత్తగా ఫ్యాక్టరీలు నిర్మింపబడగిరి. పారిశ్రామిక విప్లవము ఉచ్ఛస్థితిలో నుండెను. పారిశ్రామిక విప్లవమువల్లను, ఫ్యాక్టరీపద్ధతివల్లను జనుల జీవితములలో రానున్న మార్పుల నాతడు 'కాపిటల్' అను గ్రంథమున విశదముగా సూచించెను. ఆ మార్పులు కొన్ని అప్పుడే యాడచూపుచుండెను. అందొక్కటి పెద్దఫ్యాక్టరీలు నిర్మించుటవలన ఉద్యోగపరిశ్రమలు నశించుట.

నీకొక చిన్న ప్రతిమిల్లు ఉన్నదనుకొందము. దానికి యజమానిని నీవే. పెద్ద ఫ్యాక్టరీలలోవలె నీవు చౌకగా వస్తుములు తయారు చేయజాలకుందువు. అందుకు కారణము నీవు అంత పెద్ద మొత్తములుగా గుడ్డలు తయారు చేయలేకుండుటే. కాబట్టి దానిని సీమెంట్ కంపెనీగాచేసి ఒక పెద్ద ఫ్యాక్టరీ పెట్టుకొన నిశ్చయింతువు. నీయ ఫ్యాక్టరీకి ధనము కావలెను. కాబట్టి ఇతరులను నీతో చేరమున కంపెనీలో వాటాలు తీసికొనమనియు నీవు చెప్పవలసివచ్చును. రీలలోకింత చొప్పున వారు ధనమునిచ్చి కొన్ని వాటాలు కొంటే నికుల డబ్బుతో నీవు పెద్ద ఫ్యాక్టరీ కట్టగలుగుదువు; మంచి యవిక్కులా తెప్పించ గలుగుదువు; ఎక్కువ లాభమును సంపాదించగలకుటైతే కాని వాటాలు కొన్నవారికి కొంత లాభము పంచిపెట్ట వారేమియు పనిచేయలేకపోయినను, వారి డబ్బు నీవుపయోగించి, వేరు కొంటివి కాబట్టి వారు వడ్డీనాసింతురు. వ్యాపారము పెరిగిపోదు. అంతపనియు నీవు చేసికొనుటకు బదులు జీతములిచ్చి మానేసిపోవు ప్రవీణులను (experts) పెట్టుకొనుట నీకు సులభముగా నుండును. పెద్ద వ్యాపారసంస్థలో, పెట్టుబడిదార్యుల వాటాదారులు ఎట్టి పనియు చేయవలసిన అవసరముండదు. ఒకనికి అనేక కంపెనీలలో చాలా వాటాలుండుట తటస్థించినచో ప్రతి కంపెనీయును అతనికి సాలీనా లాభములు (డివిడెండ్లు) పంచిపెట్టును. ఎట్టిపనియు చేయనవసరములేకుండ నతడు జీవితయాత్ర గడపును. ఈ విధముగానే ఒక పెద్ద భూస్వామి తన భూములను చిన్న వ్యవసాయదారులకు కౌలుకు ఇచ్చియో, నివేశన స్థలములను ఇండ్లు కట్టుకొనువారి కిచ్చియో, ఫ్యాక్టరీగాని రైల్వేగాని నిర్మించదలచుకొన్న ఒక కంపెనీకి ఇచ్చియో ధనము సంపాదించవచ్చును. నిలువచేసికొన్న ధన

ముతో జను లెక్కువధనము సంపాదించవచ్చును. ఇట్టి నిలువ
ధనమునకు మనమిచ్చు పేరు—పెట్టుబడి (capital). పెట్టుబడి యనగా
ఏరూపముగానైనను నిలువజేసికొన్న ద్రవ్యము. అది ధనము
పెంచుచును—కంపెనీలలో వాటాలు తీసికొని లాభములు పొందుట
పెయ్యగించు ధనము. అది నీకున్న ఫ్యాక్టరీ కావచ్చును. అది
రవ్వన్ను ఇండ్లు కావచ్చును. అది నీకున్న భూమి కావచ్చును. ఈ
విషయమిది నీవే దున్నుకొనిగాని ఇతరులకు కౌలుకిచ్చిగాని ధనము
ననియు, 1000 కొందువు.

నుండవల. 37 పాఠము : నేటి సోవియట్ రష్యా

(Socialism) పై 78 : పారిశ్రామిక విప్లవమునకు ఫలముగా ఎట్టిమార్పులు
ముల నన కలుగునని చూర్చు తలచెను ?]

ప్రపంచ ఫ్యాక్టరీపద్ధతి వ్యాపించుటవల్లను, వస్తువుల సత్పత్తిచేయు
కార్య పోటీలు పెరుగుటవల్లను ప్రజలు రెండు తెగలుగా విడి
తెగినవారని కారల్ మార్కు తన గ్రంథమున సూచించెను. మొదటి
తెగ—ద్రవ్యముండి పనిచేయకుండ బ్రదుకువారు. రెండవ తెగ—
స్వసామర్థ్యమువల్ల కష్టపడి పనిచేసి బ్రతుకువారు. మొదటి తెగను
పెట్టుబడిదార్లనియును, రెండవ తెగను కార్మికులనియు మనము
పిలువవచ్చును. ఇది నిజమేకాని మార్కు దీనిని మించిచెప్పెను.
బీదవారికిని భాగ్యవంతులకును మధ్యనున్న భేదము పెరిగిపోయి
విషమించును. భాగ్యవంతులు నానాటికి ఎక్కువ భాగ్యవంతులగు
దురు. బీదవారు నానాటికి మిక్కిలి బీదవారగుదురు. వారికి సౌఖ్య
ముండదు. చివరకు—మార్కు చెప్పినమాట—బీదవారగు కార్మి
కులకు మార్గాంతరముండదు. పెట్టుబడిదార్లు పెట్టుబడిని తీసి
కొనుట ఒక్కటే వారికున్న మార్గము. పెట్టుబడిదార్లు పోరాటము

లేకుండా తమ ధనమును వదిలిపెట్టరు. కాబట్టి తీవ్రమగు విప్లవము సంభవించును.

విప్లవానంతరము కార్మికులు భాగ్యవంతులనుండి తీసికొన్న ధనము నేమిచేయుదురు? తమలో దాము ఆ ధనమును పంచుకొని వారుకూడ చిన్న పెట్టుబడిదార్లగుదురా? అయినచో వెనుక జరిగినట్లే మరల జరుగును. మార్క్సు అట్లు జరుగదన్నాడు. ప్రభుత్వమే ఆ ద్రవ్యమున కంతకును, (భూమి, గనులు, ఫ్యాక్టరీలు, ఇండ్లు, మొదలై నవి) యజమానులై యుండవలెను. ఇప్పుడు ప్రభుత్వము కలెక్టర్లకు, జడ్జీలకు, పోలీసువారికి, సైనికులకు, పోస్టాఫీసు ఉద్యోగస్థులకు ఏవిధముగా జీతములు, కూలి ఇచ్చుచున్నదో ఆ విధముగానే కార్మికులచే నవసరమగు పనులుచేయించి కూలి నీయవలెను. ప్రతివాడును జీవనాధారమునకై పనిచేయవలసియుండును గాన, వాడు సుఖముగా జీవించుటకు కావలసినంత సంపాదించుకోగలిగి యుండును. దీనినే సామ్యపద్ధతి యందురు. దీనిని గురించియే కారల్ మార్క్సు గ్రంథములు వ్రాసెను. దీనిని సామ్యపద్ధతి యనుటకు కారణ మేమమనగా ఈపద్ధతి ప్రకారము ఒకదేశమందున్న ప్రజా సంఘమంతయును ఉన్నద్రవ్యమున కంతకును హక్కుదార్లగుదురు. కాని ప్రత్యేకము పెట్టుబడిదార్లుకారు. దీనినే కమ్యూనిజం (Communism) అనియు నందురు — అనగా ద్రవ్యమంతయు సమముగా అందరిదని. సామ్యపద్ధతివారికిని కమ్యూనిస్టులకును ప్రధాన భేద మేమనగా — సామ్యపద్ధతివారు తమపద్ధతి మెల్లగా ప్రవేశ పెట్టవచ్చునని నమ్ముదురు. ప్రజలు పార్లమెంటుకు సామ్యపద్ధతి వారినే సభ్యులుగా ఎన్నుకొనుటవల్ల, పార్లమెంటులో సామ్యపద్ధతి వారు తగినంతమంది యుండుట తటస్థించినచో వారే ప్రభుత్వ

మును కరగతము చేసికొనవచ్చుననియు వారి నమ్మకము. కమ్యూనిస్టులన్ననో—సామ్యపద్ధతివారు చెప్పిన ప్రకారము మార్పు రాదనియును, రష్యాలోవలె తీవ్రవిప్లవమువల్లనే వచ్చుననియు చెప్పెదరు. కమ్యూనిజమునే బోల్షివిజం అనియు నందురు. లెనిన్ నాయకత్వములోనుండిన కమ్యూనిస్టులను బోల్షివిక్కులని పేర్కొనుట యిందువల్లనే.

[మూలప్రశ్న 74: విప్లవానంతరము రష్యాలో నేమి జరిగెను?]

§74. తీవ్రమగు మార్పు రావలెనని కోరినవారు కార్మికులలో మిక్కిలి బీదవారు. సామ్యపద్ధతికి వ్యతిరేకులు అధికారిములో నున్నవారును. భాగ్యవంతులును. లెనిన్, రష్యాలో సోషలిస్టు ప్రభుత్వమును స్థాపించి, ఫ్యాక్టరీలను గనులను ఇతర వ్యాపారములను వాటి యజమానులగు భాగ్యవంతుల కీయ నిరాకరించెను. ఇట్లు చేయుట ఇతరజాతుల ప్రభుత్వముల కన్నింటికి కోపకారణమయ్యెను. ఫ్రెంచివారు, బ్రిటిషువారు, అమెరికనులు, జపానువారు, జెక్కులు, పోలండువారు తమతమ సైన్యములను పంపి రష్యాలోని వివిధభాగముల నాక్రమింపబూనిరి. ఈ విధముగా లెనిన్ ప్రభుత్వమును భగ్నముచేయవచ్చు ననుకొనిరి. కాని అట్లు కాలేదు. తమ వ్యవహారములలో ఇతరజాతులు కలుగజేసికొనుట రష్యను ప్రజలు చూచిరి. వారందరును ఏకమై శత్రువులను తరిమి వేయ నిశ్చయించుకొనిరి. దండయాత్రచేసిన శత్రువులనేగాక విప్లవమునకు వ్యతిరేకులైన వారినికూడ తరిమి వేయ నిశ్చయించిరి. విప్లవమునకు వ్యతిరేకులు 'వైట్సు' (Whites) అనువారు. అనుకూలురు 'రెడ్సు' (Reds) అనువారు. 1920 సంవత్సరాంతమునకు దండయాత్ర సాగించినవారు వెనుకకు మరలిపోయిరి. 'వైట్సు',

ఓడింపబడిరి.

చాలా సంవత్సరములవరకు రష్యా ఎన్నో దారుణకష్టముల నెదుర్కొనవలసివచ్చెను. కాని లెనిన్ గొప్పనాయకుడు; ప్రజల కష్టములను తానును పంచుకొనెను. క్రమక్రమముగా పరిస్థితులు బాగుపడెను. ఎడ తెరిపి లేకుండ పనిచేయుటవల్లను అతనిపై హంతకు డొకడు పేల్చిన గుండుదెబ్బవల్లను అతడు 1924 సంవత్సరమున మరణించెను.

లెనిన్ తరువాత సోవియట్ రష్యాకు మహానాయకుడైనవాడు స్టాలిన్. విప్లవమునకు పూర్వము లెనిన్ తో పనిచేసిన వారిలో స్టాలిన్ ఒక్కడు. లెనిన్ కు ఈతనిపై నమ్మకముకలదు. స్టాలిన్ చేసిన మహత్కార్యము—‘అయిదు సంవత్సరముల ప్లాను’ల మూడింటిద్వారా రష్యానంతను పారిశ్రామికముచేయుట. 1928 సంవత్సరమునుండి ఈ ప్లానుల ననుసరించి రష్యా అంతటిలోను ఎలక్ట్రిక్ పవర్ స్టేషనులు (electric power stations) స్థాపింపబడినవి. ఫ్యాక్టరీలు నిర్మింపబడినవి. ఇందుకై మొదట, అమెరికా, బ్రిటన్, జర్మనీదేశములనుండి కొనిన యంత్రము లుపయోగింపబడినవి. రానురాను రష్యా సొంతముగా తన యంత్రములను చేసికొన మొదలుపెట్టినది. రష్యాలో తయారుచేసిన మోటారునాగల్లతో (motor-tractors) ను, వ్యవసాయ యంత్రములతోను మైళ్లకు మైళ్లదూరము విస్తరించిన బ్రహ్మాండమగు పొలములను వారిప్పుడు దున్ని సాగుచేయుచున్నారు. 12-వ యేడు వచ్చు వరకును రష్యాలోని బాలబాలికల కందరికిని ఉచిత నిర్బంధవిద్య. తల్లిదండ్రులు బీదవారైనప్పటికిని బాలబాలిక లెవ్వరైన తెలివి లేకుండానున్న వారి కున్నతవిద్య చెప్పించుచుండిరి. సోవియట్

ష్యా ప్రపంచజాతులలో ఒక్క ప్రబలమైన గొప్పజాతిగా పరిణామించెను.

అ భ్యా స ము లు

1. రెనిన్ రష్యా కేమిచేసెను?
2. పెట్టుబడిపద్ధతి సామ్యపద్ధతి కమ్యూనిజం—పీనికున్న భేదములేమి?
3. నేడు, ఏవిధములుగా రష్యా యితరదేశములకంటె క్లిష్టముగా నున్నది?

18. ప్రాచ్య దేశములు మరల మేలుకొనుట

38 పాఠము: డాక్టరు సున్ యాట్ సెన్: చీనాదేశస్థుల

ప్రజాప్రభుత్వము

[మూలప్రశ్న 75: నేటి చీనా వారు గు రాజకీయపక్షములుగా

నెట్లు చీలిపోయినది?]

§ 75. 1911 సంవత్సరమున చీనాలో ఒక విప్లవము సంభవించెను. తమ్ము పరిపాలించుటకు రాజులక్కరలేదని చీనావారు నిశ్చయించుకొనిరి. 1912 సంవత్సరము జనవరి మొదటి తేదీని ప్రజాప్రభుత్వమును వారు స్థాపించుకొనిరి. మొదటి అధ్యక్షుడు డాక్టరు సున్ యాట్ సెన్ అను పేరుగల గొప్పనాయకుడు. కాని విప్లవమును పోషించినవారు చైనాకు దక్షిణార్ధభాగములో యాంగ్ టిసికియాంగ్ నదియొక్క సారవంతమైన మైదానములందు బహుళముగా నుండిరి. హోయాంగ్ హోనదియొక్క ఉత్తర మైదానములలోను, ఉత్తరపశ్చిమములందున్న గడ్డిమైదానములందును అంత బహుళముగా లేరు. ఉత్తరరాష్ట్రములలో

ముఖ్యముగా విప్లవానంతరము చిన్ననియంతలు తలయెత్తిరి. ప్రతి నియంతయు ఇతరులతో పోరాడుటకు సైన్యముల సమకూర్చెను. ఇట్లు జరుగుట చైనాకు హానికరముగా నుండెను.

1912 సంవత్సరము మొదలు 1925 సంవత్సరమున అతడు చని పోవువరకు డాక్టరు సున్ యాట్ సెన్ కష్టపడి పనిచేసెను. కాంటన్



సున్ యాట్ సెన్.

ముఖ్యపట్టణముగా అతడు దక్షిణమున ప్రజాప్రభుత్వమును స్థాపించెను. అత డొక పార్టీని తయారు చేసెను. దానికి 'కువో మిన్ టాంగ్' (kuo-min-tang) అనిపేరు. అనగా జాతీయప్రజా పక్షమన్నమాట. బీదలగు వ్యవసాయదారులకును ఫ్యాక్టరీలలో పనిచేయువారికిని అతడు ఎక్కువ ఉపకారము చేసెను.

1917 సంవత్సరమున బోల్షివిక్కుల విప్లవము సంభ

వించెను. 1924 సంవత్సరమున రష్యనునాయకులనుండి డాక్టరు సున్ కు సహాయము వచ్చెను. రష్యను గాజ్యాంగపద్ధతిమాదిరిగా దక్షిణచీనాలో సోషలిస్టిక్ ప్రభుత్వమును స్థాపించుటకు ప్రారంభించిరి. చైనాలోని భూస్వాములకును, ఫ్యాక్టరీ యజమానులకును, భాగ్యవంతులగు వ్యవసాయదారులకును, సాహుకార్లకును ఇచ్చిన సంతకాశ్రయము ఇష్టములేదు. రష్యాలోని భూస్వాములను,

సాహుకార్లను వారు వదుల్చుకొన్నట్లే తమ్ముకూడ చీనాప్రభుత్వము వదుల్చుకొనునని వారు భయపడిరి. అయినప్పటికిని కూవో మిన్ టాంగు అధికారము వ్యాపించెను. 1927 సంవత్సర మగుసరికి దక్షిణచీనా మధ్యచీనాలు దాని పాలనలోనికి వచ్చెను. ఉత్తర చీనాను జయించుటకుకూడ అది సిద్ధమగుచుండెను.

కూవోమిన్ టాంగులోనే పలుకుబడిగల సభ్యులు, తమకు సహాయము చేసిన రష్యనులు వ్యాపింపజేసిన కమ్యూనిస్టు సిద్ధాంతములను ఎంతమాత్రము ఇష్టపడకుండిరి. తాము త్వరలో చర్యతీసికొనకున్న చీనాదేశమంతయు కమ్యూనిస్టులవశము కావచ్చునని వారనుకొనిరి. కాబట్టి కూవోమిన్ టాంగ్ నుగడి తాము వేరుపడి వేరొక ప్రభుత్వమును స్థాపింప నిశ్చయించుకొనిరి. వారి నాయకుడు చీయాంగ్ కై షెక్. అతని భార్య డాక్టరు సున్ యాట్ సెన్ మరదలు.



చీయాంగ్ కై షెక్

చీయాంగ్ కై షెక్, యాంగ్ టిసియాంగ్ నగరములలోని భాగ్యవంతుల సహాయముతో

నాన్ కింగ్ లో తన ప్రభుత్వమును స్థాపించి, కమ్యూనిస్టుపాదమునకు వ్యతిరేకులైన వారందరిని తనకు సహాయము చేయుమని కోరెను. కూవో మిన్ టాంగులో ఇందువల్ల విభేదములు పుట్టెను. అంతః కలహము (civil war) మరల తటస్థించెను. నాడు మొదలు

1935 సంవత్సరము వరకు నున్న కాలములో చీనాలో నాలుక రాజకీయపక్షము లేర్పడినవి. వా రొకరితో నొకరు పోరాడుకొన చుండిరి. మొదటిపక్షము దక్షిణభాగమున నున్నది. దాని కేంద్రము కాంటన్. అది తొలి కూవో మిక్ టాంగ్ పక్షము. రెండవ ఉత్తర భాగమున నున్నది అది వేర్వేరు నియంతలగు యుక్త నాయకుల పాలనలో నున్నది. వీటికి మధ్యను నాన్ కింగ్ ముఖ్య పట్టణముగా చీయాంగ్ కై షెక్ యొక్క ప్రభుత్వము, యాంగ్ టిసి లోయ చాలాభాగము పాలించుచుండెను. నాల్గవపక్షము కమ్యూనిస్టులు. ముఖ్యముగా యాంగ్ టిసిలోయకును దక్షిణభాగమున కును మధ్యనున్న కొండప్రాంతములలోని అనేక ప్రదేశములు కమ్యూనిస్టుల పాలనలో నుండెను.

[మూలపు 78: చీనాదేశస్థులు మరల ఏకీభవించుటకు కారణమేమి?]

శ్రీ 76. 1935 సంవత్సరమున చీనాదేశస్థులందరును ఏకీభవించుట కొకసంఘటన సంభవించెను. ఉత్తరచీనాపై జపాను దాడివెడలెను.

జపానువా రిట్టిదాడి 1910 సంవత్సరమున ప్రారంభించి కొరియాను వశము చేసికొనిరి. మరల 1931 సంవత్సరమున మంచూరియాను వారు స్వాధీనము చేసికొనిరి. కాని 1935 సంవత్సరమున జపాను పీకింగ్ పట్టణమునకు కొద్దిగా ఉత్తరముననుండి చీనాపై దాడివెడలెను. అప్పుడు చీయాంగ్ కై షెక్ కమ్యూనిస్టులతో పోరాడుచుండెను. జపానువారి నెదుర్కొని పోరాడుటకు చీనా ఏకము కావలెనని అతని ఆశయము. తొలుత కమ్యూనిస్టులను ఓడించినపిమ్మట చీనాను ఏకముచేయుట సాధ్యమగునని అతడు భలంచెను.

1936 సంవత్సరమున కమ్యూనిస్టులు చీయాంగ్ కై షెక్ ను

అపహరించిరి (kidnapped). చీనాదేశస్థులందరును తమ విభేదములను మరచిపోయి ఏకీభవించునట్లును, చీయాంగ్ కై షెక్ సర్వసేవానిగానుండి జపానుపై యుద్ధమునకు వారిని నడిపించునట్లును, వారందరును అతని ఆజ్ఞలను శిరసావహించునట్లును వారు చెప్పిరి. చీయాంగ్ సమ్మతించెను. గౌరవముతో నతనిని ఒక విమానము మీద అతని ముఖ్యపట్టణమునకు కమ్యూనిస్టులు పంపివేసిరి. చివరకు ఐక్యతసాధించిన చీనాదేశము జపానును ఎదుర్కొనజొచ్చెను.

కాని ఐక్యత సకాలమునకు రాలేదు. అప్పటికే చీనాలో చాలాభాగము జపాను వశమయ్యెను. జపానీయులు అప్పటికే పెద్ద సైన్యములను, సాయుధులగు సైనికులతోను, వందలకొద్ది విమానములతోను చీనాలో దింపిరి. చీనాదేశస్థులు బీదవారు. వారి కాయుధములు తక్కువ. జపానువారు చీనానగరముల నొకదాని వెనుక నొకటి స్వాధీనము చేసికొనిరి పీకింగ్, షాంగ్ హాయ్, నాన్ కింగ్, హాంకో చివరకు కాంటన్ కూడ వారివశ మయ్యెను. కాని చీనావారు లోబడిరైరి. చీయాంగ్ కై షెక్ తన రాజధానిని మార్చుకొనుచు పశ్చిమముగా పోయెను. నాన్ కింగ్ నుండి హాంకోకు; హాంకో నుండి చుంగ్ కింగ్ కు మార్చెను. ప్రభుత్వస్థానమును మార్చుటయే కాదు; అతడు సంపూర్ణముగా ఫ్యాక్టరీలనుకూడా తీసికొనిపోయెను. ఆయుధములను, యుద్ధసామగ్రిని చీనాదేశస్థులు అందువల్లనే నిరంతరాయముగ చేసికొనగల్గిరి. చదువుకు విఘ్నము కలుగకుండ అతడు విశ్వవిద్యాలయములనుకూడ తనతో మార్చెను. జపానువారు స్వాధీనము చేసికొన్న స్థలములలో, ముఖ్యముగా కమ్యూనిస్టుల పాలననందున్న స్థలములలో చీనాప్రజలు జపాను వారితో రహస్యముగా యుద్ధము సాగించిరి. ఇందువల్ల తాము

జయించిన స్థలములను జపానువారు పాలించుట దుర్భరమయ్యెను. రైల్వేబస్టోపు పట్టణములను, జపాను నౌకాబలము అధికారము చేలాయించగల సముద్రతీరములను, నదీతీరములందలి పట్టణములను మాత్రము వారు పాలించగలిగిరి.

చీనాప్రజలు ఇంత ధైర్యముగా పోరాడగలుగుట చరిత్రలో ఇంతవరకు జరుగలేదు. ఈ పోరాటము 10 సంవత్సరములు పైగా జరిగినది. చివరకు జపానువారు మిత్రమండలికి లొంగిపోవలసి వచ్చెను.

చీనాకు జపానువారినుండి విముక్తి కలిగినది. కాని ఈపంక్తులు వ్రాయునాటికి (జూలై 1947) చీయాంగ్ కై షెక్ నకును చీనా కమ్యూనిస్టులకును అంతఃకలహము మరల తటస్థించెను. వారిమధ్య సంధికుదుర్చుటకు అనేకప్రయత్నములు జరిగెను కాని అవి విఫలమాయెను. దేశమును పరిపాలించువిధమునుగూర్చి వారికి భిన్నాభిప్రాయము లుండెను. అందుచే వారు కలిసి పనిచేయుట అసంభవముగా నుండెను. తమపాలనములోనున్న దేశభాగములను వడలుకొనకూడదని కమ్యూనిస్టులు పట్టుబట్టిరి. కమ్యూనిజం వ్యాపించకుండ అరికట్టవలెననియు, చేతనైన దానిని అంత మొందించవలెననియు చీయాంగ్ పట్టుబట్టెను. అమెరికాసంయుక్త రాష్ట్రములనుండి చీయాంగ్ కు ఆయుధములు, ధనము సహాయముగా వచ్చెను. జపానునుండి స్వాధీనముచేసికొన్న ఆయుధములను రష్యావారు కమ్యూనిస్టులకిచ్చిరి. ఉభయకక్షలవారికి తీవ్రయుద్ధము జరుగుచుండెను.

నుమారు 20 సంవత్సరములపాటు చీనా యుద్ధములలో తగు విజయముండెను. ప్రజలు వరదలవల్లను, కాటకమువల్లను, రోగ

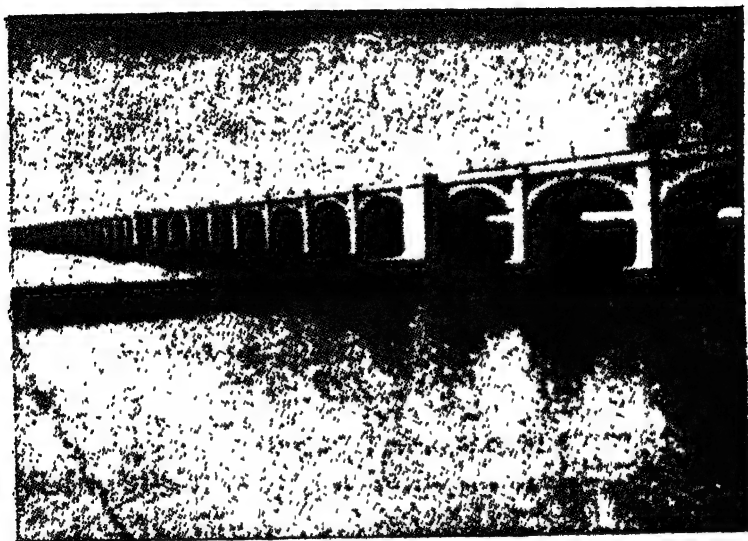
ములవల్లను కూడ బాధపడుచుండిరి. ఇట్టి ఉపద్రవములు తడవ
తడవకు వచ్చుచున్నప్పటికిని వేలకొలది సంవత్సరములపాటు చీనా
సహించినది. చీనాలోని మహాజనులు ప్రస్తుతకష్టములను కూడ
గడచి కృతార్థులు కాగలరని మన మాసించవచ్చును. ఇట్లు వారు
వారి నాగరికతాబలమును లోకమునకు చాటుదురుగాక.

39 పాఠము : నేటిటర్కి : నేటిఇండియా

[మూలప్రశ్న 77: టర్కికి ముస్తాఫాకమాల్ ఆటాటర్కు చేసినజేమి?]

§77. పూర్వాచారబద్ధమగు టర్కిని కొద్ది సంవత్సరములలో నవ
నాగరికజాతిగా మార్చగలిగిన అసాధారణ పురుషుడు ముస్తాఫా
కమాల్ ఆటాటర్కు. జర్మనీపక్షమున మొదటి ప్రపంచయుద్ధ
ములో టర్కి పోరాడెను. యుద్ధము ముగియుటలోడనే ముస్తాఫా
కమాల్ తురుష్కు జాతీయపక్షమును లేవనెత్తెను. 1923 సంవ
త్సరమున సుల్తాను పంపివేయబడెను. టర్కి ప్రజాప్రభుత్వ
రాజ్యమయ్యెను. ముస్తాఫాకమాల్ దాని ప్రథమ అధ్యక్షుడు.
1924 సంవత్సరమున కమాల్ కిలాఫత్తును రద్దుచేసెను. 1925
సంవత్సరమున ఫెజ్ టోపీలు ప్రజలు పెట్టుకొనరాదని నిషేధించెను.
స్త్రీలకు ఘోషాపద్ధతి నిషేధించెను. అందరికిని నిర్బంధవిద్య ప్రవేశ
పెట్టెను. ఆరబ్ లిపికి బదులు రోమన్ లిపి వాడవలసినదని ఉత్త
రువులు చేసెను. ఇట్లు చేయుటచే అందరును తురుష్కుభాష సులభ
ముగా నభ్యసించ వీలయ్యెను. 1927 సంవత్సరమున ముస్తాఫా
మరల అధ్యక్షుడయ్యెను. టర్కి నతడు పూర్తిగా మార్చివేసెను.
అసియామైనదలో—టర్కిని శక్తివంతమైన, ఐకమత్యముగల నేటి
జాతినిగా చేయవలెనని అతనిలక్ష్యము. ఇతర దేశముల జయించు

నాయకత్వమున మొగలుల ప్రభుత్వము నెదిరించిరి. కాని బ్రిటిషు వారి నెదిరించుటకు వా రట్లు ఏకము కాలేదు. ఇండియాలోని రాజులు అంతఃకలహములు పెట్టుకొని బ్రిటిషువారితోచేరి ఒక రిత్తో నొకరు పోరాడుచుండిరి. ఇతర రాజులనుండి రక్షించుకొను



సింధునది కడ్డముగా కట్టిన ముక్కురు ఆనకట్ట టకు బ్రిటిషువారి సహాయముకోరుచుండిరి. ఈవిధముగా ఇండియా దేశమందలి రాజుల సహాయముతో, కొంచెము కొంచెముగా హిందూ దేశమునంతయు బ్రిటిషువారు తమపాలన క్రిందికి తెచ్చు కొనిరి.

బ్రిటిషు పరిపాలనక్రింద హిందూదేశము కొన్నివిధములుగా వృద్ధిజెందినది. దేశములో అంతఃకలహములు అంతరించినవి.

ఇండియా అంతయు ఒక్క పాలనక్రిందకు వచ్చినది. ఒకరాష్ట్ర మందలి సైన్యము ప్రక్కరాష్ట్రముపై బడు నను భయములేదు. దేశము ఒక చివరనుండి ఒకచివరకు సురక్షితముగా ప్రయాణము చేయవచ్చును. ఎవరి కిష్టమువచ్చిన మతము వా రవలంబించ వచ్చును. ప్రతి సంవత్సరము నీటిపారుదల (irrigation) వృద్ధిచేయుటకై గొప్ప ప్రయత్నములు జరిగినవి పెద్దనదుల కడ్డముగా గొప్ప ఆనకట్టలు కట్టబడినవి. ఎడారి భూములగుండ కూడా మైశ్లపాడు గున కాలువలు త్రవ్వబడినవి. జలపాతముల సహాయముతో విద్యుత్తు పుట్టించబడుచున్నది. ప్రపంచమందలి దేశములం దెక్కడనులేని గొప్ప నీటి పారుదలపద్ధతి ఇండియాలో నున్నది.

కాని ఇట్టి అభివృద్ధి చాలదని ఇండియాలో పెక్కుమంది అభిప్రాయము. నగరములలోను పట్టణములలోను నివసించు జనులకే నివసించుటకు మంచియిండ్లు, కట్టుకొనుటకు మంచిబట్టలు, తినుటకు కావలసినంత తిండియున్నది. పట్టణములలోనైనను తగినంతలేని వారు వేలకొద్ది ప్రజలు కలరు. పల్లెటూళ్లలో ప్రజలు మిక్కిలి బీదవారు. ఒకపూట అన్నమునకైనను వారికి గతిలేదు. ఈస్థితి మారుట ఎట్లు? సుఖముగా, ఆరోగ్యముగా, శాంతముగా జీవించ గలిగిన ఒకజాతిగా ఇండియాను చేయుట ఎట్లు?

హిందూదేశమందలి నాయకులందరు, ఇండియా ఇండియనుల చేతనే పాలింపబడవలె నని ఏకాభిప్రాయులై యున్నారు. అమెరికనులవలెనే తిరుగుబాటుచేసి స్వాతంత్ర్యమునకై పోరాడుట ఒక్కటే మార్గమని కొందరు హిందూదేశస్థులు తలచిరి. అట్లు చేయుకుండుటకు రెండు ప్రబలకారణములున్నవి. మొదటిది, విమానములు, టాంకులు, విషవాయువు (poison gas), బాంబులు ఉప

యోగించు ఈరోజులలో కొద్దిమంది సైనికు లట్టి ఆయుధములతో వేలకొద్ది ప్రజల నాపగలరు. రెండవ దింతకన్న ప్రబలమైన కారణము. ఒక మంచిపనిని చెడ్డవిధముగా (అనగా పలువురకు హాని కలుగు విధముగా) చేసినయెడల కోరిన మంచిఫలితము రాదు. ఫలితము కూడ కొంతవరకు చెడ్డదగును. నేటికాలమున ఇండియా కంతకును మహానాయకు డని లోకప్రఖ్యాతిగన్న ఒకవురుమని అభిప్రాయ మిది. అతనిపేరు మోహనదాస కరమచందగాంధీ. మహాత్మాగాంధీ పేరందరికిని తెలిసినదే. అతనిని గురించి నీవు తెలిసికొనదగినదంతయు తెలిసికొనవలెను. అప్పుడే నీవు నిజముగా విద్యావంతుడ వనిపించుకొందువు.

40 పాఠము : మహాత్మాగాంధీ; అతని అభిప్రాయములు

[మూలప్రశ్న 78: సత్యాగ్రహ మనశేమి? దాని వెల్లు గాంధీ ప్రయోగించెను?] §79. కఠియవాడులోని పోర్బందరు పట్టణమున 1869 సంవత్సరమున గాంధీజీ జన్మించెను. మోహనదాసు న్యాయవాదవృత్తి నవలంబించవలెనని 19-వ యేట ధర్మశాస్త్రమును (Law) చదువుటకు ఇంగ్లాండు వెళ్లెను. లండనులో అతడు దివ్యజ్ఞాన సమాజము (Theosophical Society) నకు నాయకురాలగు ఆసిబెసంటును కలిసికొనెను. ఆమెకు ఇండియామీద అభిమానము. తన మతమగు హిందూమతమును గురించియు, ఇతరమతములను గురించియు బాగుగా చదివి తెలిసికొమ్మని ఆమె అతనికి సలహానిచ్చెను. కాంటు టూల్ట్యూయి అభిప్రాయములతో తన అభిప్రాయములు సరిపోవు చున్నవని గాంధీ తెలిసికొనెను. టూల్ట్యూయి రమ్యాదేశస్థుడు. 'రెండవ చెంపను చూపుమని' చెప్పినట్టియు, అపకారమున కుపకారము చేయుమని చెప్పినట్టియు, క్రీస్తు బోధనలపై అతనికి నమ్మకముండెను.

1891 సంవత్సరమున గాంధీ ఇండియాకు తిరిగివచ్చి బాట్ల
దగా బల్లకట్టెను. దక్షిణఆఫ్రికాలోని నేటాలులో దాదాఅబ్దుల్లు.



మహాత్మా గాంధీ

అండుకో అనుపేరుగల పెద్దఇంసు
యను వర్తకకంపెనీ కలదు. అచ
ఇంకొక కంపెనీమీద వ్యాజ్యము
వేసెను. 1898 సంవత్సరమున
అబ్దుల్లా కంపెనీవారు గాంధీను
దక్షిణఆఫ్రికాకువచ్చి, తన వ్యాజ్యో
ములో సహాయము చేయుమని
కోరిరి. అత డంగీకరించెను. దక్షిణ
ఆఫ్రికాలోనున్న కొద్ది దినముల
లోనే, 'అచ్చటి' డచ్చివారును
బ్రిటిషువారును, యూరోపి
యనులు కాని వారి విషయములో

ఎంతటి దౌర్జన్యముతో ప్రవర్తించుచున్నదియు అతడు అనుభ
వించెను. దక్షిణఆఫ్రికాలో జీవనోపాధి గడించుకొనుటకై ఇండియా
నుండివెళ్లి అక్కడ కాపురములు పెట్టుకొన్న తనదేశస్థులకు,
బ్రిటిషు ప్రజలై నప్పటికిని, పౌరసత్వపు హక్కు లేమియు లేనట్లు
అతడు కనుగొనెను. దక్షిణఆఫ్రికాలో వారిని అనేకవిధములుగా
తెల్లజాతివారు హింసపెట్టుచుండిరి. వారి అవస్థచూచి గాంధీజీ
చాలా విచారించెను. వ్యాజ్యము ముగిసినపిమ్మట దక్షిణఆఫ్రికా
లోనే గాంధీజీ నుండిపోవుని అక్కడి ఇండియనులు కోరిరి. హిందూ
దేశస్థులకు న్యాయము పరుగుటకై కృషిచేయుటకు అతనిని నాయ
కత్వము వహించమని కోరిరి. అతడు సమ్మతించెను. 1864 సంవ

శక్త్యరము మే నెలలో నేటాల్ ఇండియన్ కాంగ్రెసు నాతడు శ్రద్ధాపించెను.

దక్షిణ ఆఫ్రికాలోనున్న ప్రబలమగు బ్రిటిషు ప్రభుత్వముపై ఆయుధములతోగాక వేరొకవిధముగా తిరుగుబాటు నడిపించవలె నని యాతడు నిశ్చయించెను. సత్యాగ్రహముతో, అనగా అహిం సాత్మక నిరోధముతో గాంధీజీ దక్షిణఆఫ్రికా ప్రభుత్వముతో నెట్లు పోరాడినదియు అందరికిని తెలిసిన విషయమే. 20 సంవత్సరముల పాటి పోరాటము జరిగెను. గాంధీజీయును అతని అనుచరులును ఎన్నోమారులు కారాగారవాస మనుభవింపవలసి వచ్చెను. చివ రకు గాంధీజీకి విజయము వచ్చినది. 1914 సంవత్సరమున ఇండి యన్ రిలీఫ్ ఆక్టు ప్రవేశపెట్టబడినది.

[మూలప్రశ్న 80 : గాంధీజీ లక్ష్యమేమి? కానిని పొందుట

కత డెట్లు ప్రయత్నించుచున్నాడు?]

శ్రీ80. గాంధీజీ ఇండియాకు తిరిగివచ్చెను. 30 సంవత్సరములనుండి అతడు తన దేశస్థులకొరకు పాటుపడుచుండెను. సత్పదార్థమును అసన్మార్గము నవలంబించి నీవు పొందజాలవని అతని నమ్మకము. అట్లు చేయుటకు నీవు ప్రయత్నించినచో నీవు పొందినఫలము నీ వనుకొన్నదై యుండదు. అది సరియైన ఫలముకాదు. గాంధీజీ అభి ప్రాయము ప్రకారము న్యాయముగా ప్రయోగింపదగిన శక్తి ఒకటే—అది ఆత్మశక్తి. రాగద్వేషములులేకుండ, కష్టము కలిగి నను బాధపచ్చినను లెక్కచేయక కర్మచేయుటవల్ల వచ్చు శక్తి ఆత్మశక్తి. నీవు బాధపడ సిద్ధపడవలెను కాని స్వలాభము నాసించి యితరులకు బాధ కలిగించరాదు. అపకారమున కపకారము చేయక, సన్మార్గముల ననుసరించుచు, తమకు సత్కార్యములని

తోచినవానిని చేయు పురుషులు చివరకు ఇష్టసిద్ధిని పొందుదురు. కత్తిని దూసినవాడు కత్తివల్లనే నశించునని అతని అభిప్రాయము. బుద్ధునియొక్కయు క్రీస్తుయొక్కయు బోధలుకూడ నింతే. ఆమాట నత్యమేదైన యుద్ధములుచేసి మనము శాంతిని సంపాదించలేము.

అ భ్యా స ము లు

1. చీయాంగ్ కై పెక్ నుగుర్చి నేటి గ్రంథమొకటి చదివి అతని చరిత్రను సంక్షేపముగ వ్రాయుము.

2. ఆయుధములు పూర్తిగాలేని చీనావారు ఇన్ని సంవత్సరములకాలము జపానువాడికి ఎట్లు తాళగలిగిరి?

3. ఈక్రింది విషయముపై చర్చపెట్టుకొనుడు: 'మహాత్మాగాంధీయొక్క నిరోధపద్ధతిని జపానుపై చీనావా రవలంబించిన బాగుండెడిది.'

4. బొరంగజేబును మహారాష్ట్ర రెదిరించగలిగిరి? బ్రిటిషువారి నేల ఎదిరింప లేకుండిరి?

5. ఈక్రింది విషయముపై చర్చపెట్టుకొనుడు: 'బలమైన సైన్యమును నాకొ బలమును విమానబలమును పెట్టుకొనుటకు బదులు, ఇండియాను దండయాత్రల నుండి రక్షించుటకు, భారతదేశమందలి స్త్రీపురుషులకు సత్యాగ్రహమున శిక్షణనిచ్చుట భారతదేశమునకు శ్రేయస్కరము.'

19. రెండవ ప్రపంచయుద్ధము

41 పాఠము: అడాల్ఫ్ హిట్లరు; అతడు ఆధికారమునకు

వచ్చిన విధము

[మూలప్రశ్న 81: జర్మను ప్రజాప్రభుత్వ మేల విఫలమయ్యెను?]

81. మొదటి ప్రపంచయుద్ధానంతరము జర్మనుప్రజలు రణప్రియు డగు తమ రాజును వదిలించుకొని ప్రజాప్రభుత్వమును నెలకొల్పి

కొనిరి. కాని జర్మనుప్రజలు రాజాజ్ఞల శిరసావహించుట కలవడ్డ వారే కాని స్వయముగా శాసనములు చేసికొనుట కలవడ్డవారు కాదు. కాన జర్మనుల నూతన ప్రజాప్రభుత్వము జయప్రదము కాలేదు.

మొదటి ప్రపంచయుద్ధము తరువాత ముడివస్తువులతో సరుకులను తయారుచేసికొనుటకు జర్మనీకి డబ్బులేదు. దానికి ఓడలు లేవు. జర్మనుల అధినివేశములు మిత్రమండలి వశమయ్యెను. జర్మను బాగుగనులను కొన్నింటిని మిత్రమండలి వుచ్చుకొనెను. దీనికి ఫలితము జర్మనుసైనికులు యుద్ధరంగమునుండి ఇంటికి రాగానే వారిలో అనేకులకు చేసికొనుట కెట్టిపనియు లేకుండెను. అమెరికా అప్పలిచ్చి కొంతకాలముపాటు జర్మను ప్రజాప్రభుత్వమునకు సహాయము చేసెను.

1930 లో అమెరికాయే నిరుద్యోగ సమస్యవల్లను, ఆర్థికముగాను బాధపడవలసి వచ్చెను. నానాటికి జర్మనీలో పరిస్థితులు పాడగుచుండెను. 1932 సంవత్సరమునాటికి జర్మనీలో పనిపాటలు లేనివారి సంఖ్య 60 లక్షలు దాటినది. ఈ పరిస్థితులలో



హిట్లర్

అడాల్ఫ్ హిట్లర్కు అవకాశము చిక్కినది.

ఆస్ట్రియా జర్మనీదేశముల పొలిమేరలు కలియుచోటనున్న ఆస్ట్రియన్ పట్టణమగు బ్రానాలో 1889 సంవత్సరమున హిట్లరు జన్మించెను. మొదటి ప్రపంచయుద్ధము ప్రారంభమైనప్పు డతడొక సైనికు డయ్యెను.

అతడు ధైర్యశాలి. ఐరక్రాన్ అను బహుమతి నతడు పొందెను. యుద్ధము ముగియునరికి హిట్లరు కార్పొరల్ మాత్రమే. యుద్ధానంతర మాతడు సైనికోద్యోగమందే యుండిపోయెను.

సంధివరతులప్రకారము జర్మనీకి లక్షమందిగల సైన్యము మాత్రమే ఉండెను. ఈ సైన్యమందలి ఉద్యోగస్థులు పలువురు జర్మనీలో ప్రజాప్రభుత్వ పరిపాలన ముండుట కిష్టపడలేదు. కాబట్టి జర్మను ప్రజాప్రభుత్వమును కూలద్రోయ వా రాలోచించుచుండిరి. తమకు అందుకై సహాయము చేయదగ్గవాడు అడాల్ఫ్ హిట్లరని వారు తలచిరి.

[మూలప్రశ్న 82 : హిట్లరు అధికారమున కెట్లు వచ్చెను ?

ఎట్లు ఆ అధికారము నుపయోగించెను ?]

శీరి2. హిట్లరు అసామాన్యవక్త. తన వక్తృత్వశక్తిచే ప్రజల నాతడు సులభముగా తనవైపునకు త్రిప్పకోగలిగియుండెను. జర్మనీపరిస్థితి నానాటికి దుర్భరమగుచుండెను. హిట్లరును, అతని స్నేహితులును ఒక క్రొత్తపార్టీ లేవనెత్తిరి. దానిపేరు నేషనల్ సోషలిస్టుపార్టీ (జాతీయసమతావాదసంఘము). దానినుండియే నాజీ యనుపదము వచ్చినది. దానికి నల్లని 'స్వస్తిక'పతాక ముండవలె నని హిట్లరు స్వయముగా దానిని కల్పించెను. 1932 సంవత్సరమున జర్మనీలో అధికసంఖ్య సభ్యులుగల రాజకీయపక్ష మిదియే. 1933 లో హిట్లరు ఛాంసెల్లరు (chancellor) అయెను.

ఈ ఉద్యోగమైన నెలలోపుగా అత డొక ఉత్తరువు జారీచేసెను. తనతోగాని, తన నాజీలతోగాని ఏకీభవించని వారిని విచారణ లేకుండ చెరబెట్టవచ్చును. తరువాత కొన్నాళ్లకు నాజీపార్టీతప్ప వేరొకపార్టీ జర్మనీలో ఉండరాదని శాసించెను. వాస్తవప్రకటనలు, రేడియోలు, విద్యాశాఖ నాజీలవశమం దుంచబడెను. జర్మనీ నిరుద్యోగసమస్యను హిట్లరు పరిష్కరించెనా? నాజీపద్ధతిగా పరిష్కరించెను.

మొట్టమొదట అతడు జర్మనులతో చెప్పినమాట యేమనగా— యూదులను జర్మనీలో లేకుండ చేసినట్లయిన చాలా కష్టములు తీరుననియు, యుద్ధమందు జర్మనుల పరాజయమునకును తరువాత తటస్థించిన నిరుద్యోగసమస్యకును యూదులే బాధ్యులనియు జర్మనులకు చెప్పి హిట్లరు నమ్మించెను. యూదులపై జర్మనీలో తీవ్రద్వేషము జనించెను. వెక్కుయూదులు హత్యగా వింపబడిరి. కొందరుమాత్రము ప్రాంసుకు, ఇంగ్లాండుకు, అమెరికాకు పారిపో గలిగిరి. వారిలో గొప్పగణితశాస్త్రజ్ఞు డగు ఐన్ స్టీన్ (Einstein) ఒకడు.

ఒక పెద్దసైన్యమును, విమానబలమును తయారుచేయవలయు ననియు, తాము గోల్పోయిన జర్మనీలోని భాగములన్నియు తిరిగి వుచ్చుకోవలయుననియు తరువాత హిట్లరు జర్మనులతో చెప్పెను.

ఇట్లు హిట్లరు నిరుద్యోగులకందరికిని పని కల్పించెను. పడుచు వారిని క్రొత్తసైన్యములో చేర్చించెను. క్రొత్తలయుధములను, యుద్ధయంత్రములను తయారు చేయుట కొరకు ఫ్యాక్టరీలను స్థాపించెను.

42 పాఠము : హిట్లరు: రెండవ ప్రపంచయుద్ధము

[మూలప్రశ్న 83: హిట్లరు ప్రజాశిక్షయేమి? అది యేల విఫలమయ్యెను?]

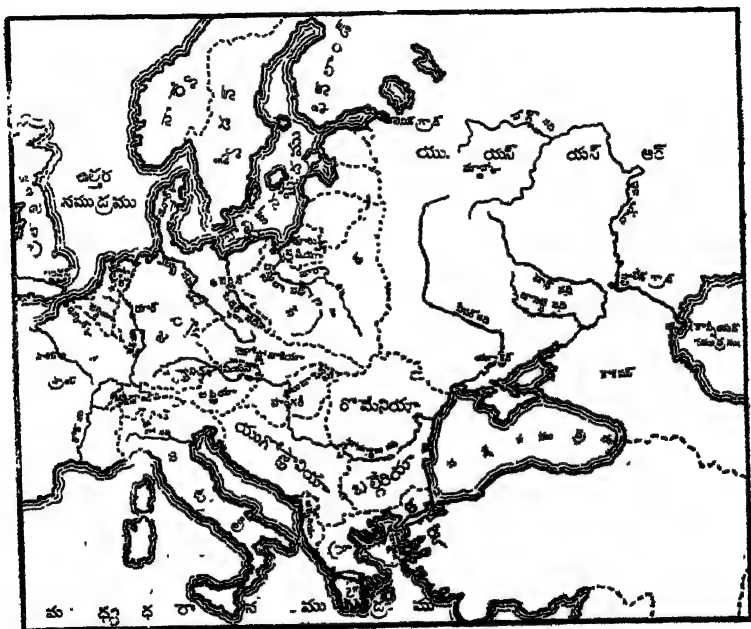
8383. ఇంకొక యుద్ధమునకు తయారుకాకుండ ఇతరజాతు లేల హిట్లరును ఆపలేదు? ఎందుకనగా వారందరు యుద్ధములో అలసి యుండిరి. హిట్లరు నిజముగా యుద్ధమునకు దిగునని వారికి నమ్మకము లేదు. ఇంతేకాదు. యుద్ధానంతర మన్ని దేశములును బీదస్థితికి వచ్చెను. నిరుద్యోగు లెందరో ప్రతిదేశమునందును కలరు. పరిష్కరించుకొనుట కిట్టి కష్టసమస్య లెన్నో వారికి కలవు.

నానాజాతినమితికి తన్నాపుటకు శక్తిచాలదనికూడ హిట్లరు గ్రహించెను. కాబట్టి హిట్లరు యుద్ధమునకు సంసిద్ధుడయ్యెను. 1936 సంవత్సరమున నతడు యుద్ధము ప్రారంభించెను. హిట్లరు తన సేనలను రైనునదీప్రాంతభూములకు నడిపించుకొని వెళ్లెను. వైర్ సై సంధిప్రకారము ఆప్రాంతమునందు జర్మనీ తనసైనికుల నుంచరాదు.

పుట్టుకనుబట్టి జర్మనులైన జను లధికసంఖ్యాకులుగా యూరోపులో ఏయే భాగములందు నివసించుచున్నారో ఆ భాగముల నొకటొకటిగా నతడు జర్మనీలో కలుపుకొనెను.

ఇట్లు కలుపుకొనబడిన మొదటిదేశము ఆస్ట్రియా. 1938 సంవత్సరమున జర్మనుసైన్యము వియన్నా ప్రవేశించెను. జర్మనీకి సమీపమందున్న ట్రియ, జర్మను లధికసంఖ్యాకులుగా నివసించుచున్న ట్రియ జెకోస్లావాకియాలోని భాగముల నాతడు 1939 సంవత్సరమున బలాత్కారముగా గ్రహించెను. జర్మనీలో కలుపుకొనుటకు యూరోపులోని భూములను యికముందు కోరనని అతడప్పుడు చెప్పెను. తమ్ము మోసముచేయుటకును తరువాత చేయ

బోపు దండయాత్రకు సైన్యములను విమానములను సిద్ధముచేసి కొనుటకును హిట్లర్ రిట్రీవాగ్దానములు చేయుచున్నాడని ఈసరికి యితరజాతులవారు గ్రహించిరి.



1939 లో యూరోపు

అనుకొనిన దండయాత్ర సెప్టెంబరు 1939 సంవత్సరమున వచ్చినది. హిట్లరు పోలెండుపై దాడివెడలెను. ఇతరజాతు లతని నాపుటకు భయపడుదురని యాత డనుకొనెను.

ఈమారు హిట్లరు పొరపాటుపడెను. బ్రిటిషు ఫ్రెంచిదేశములు సిద్ధముగా లేరుకాని హిట్లరు నీమారు నిరోధించకున్నచో ఇక

ముందు నిరోధించుటకు సాధ్యముకాదని వారు గ్రహించిరి. పోలెండునుండి తనసేనలను వెనుకకు మరల్చుకొని పోయినగాని యుద్ధము ప్రకటించెద మని వారు హిట్లరుతో చెప్పిరి. అతడు నిరాకరించెను. 1939 సంవత్సరము సెప్టెంబరు 3 వ తేదీనిరెండవ ప్రపంచయుద్ధము ప్రారంభమయ్యెను.

రష్యా జర్మనీపై దాడివెడలని పద్ధతిని రష్యాపై జర్మనీ దాడి వెడలదని రష్యాతో అత డొక ఒడంబడిక 1939 ఆగస్టునెలలో చేసికొనెను. స్టాలిన్ చాల తెలివైనవాడు. హిట్లరు మాటపై అతనికి నమ్మకము తక్కువ. కాన హిట్లరు సేనలు పోలెండుపై దాడి వెడలినప్పుడు స్టాలిన్ రష్యనుసేనలను కూడ పోలెండుకు పంపెను. రష్యాతట్టననున్న పోలెండు తూర్పుభాగమును జర్మనులకు స్వాధీనముకాకుండ నట్లుచేసెను. పోలెండు మిగతభాగమంతయు జర్మనులు వేగముగా తీసికొనిరి.

[మూలప్రశ్న 84: బెర్లియం, ఫ్రాంసు యుద్ధములోను బ్రిటన్ యుద్ధములోను ఏమి జరిగినది?]

శ్రీ 84. హిట్లరు ముందుఎత్తు తెలిసికొనుటకు జాతులన్నియు కొన్ని మాసములు తాళి యుండెను. ఫ్రాంసుపై దాడివెడలునని ఫ్రెంచి వారు తలచిరి. కాన ఫ్రాంసు జర్మనీల మధ్యనున్న పొలిమేర ప్రదేశమున వారు దుర్భేద్యమగు దుర్గముల పరంపరను నిర్మించు కొనిరి. బెర్లియం సేనలును, గ్రేటుబ్రిటన్ సేనలును సిద్ధముకా జొచ్చెను. 1940 ఏప్రిలులో డెన్మార్కు నార్వేలపై జర్మనులు దాడివెడలిరి. మే మాసమున హోలండు బెర్లియం దేశములలో వారు ప్రవేశించిరి. క్రొత్త జర్మనుసేనలకు అనేక విమానములు, ట్యాంకులు, ఫిరంగులు మద్దతుగా నుండెను. బెర్లియంసేనలు

లోబడెను. బ్రిటిషు సేనలు ఛానల్ తీరముననున్న డన్నిర్క్కువరకు తరుమగొట్టబడిరి. బ్రిటుషునాకాబల సహాయమున కాందిశీకు లందరు ఇంగ్లాండు చేరుకొనిరిగాని వారి ఫిరంగులును, మోటారు బస్సులును శత్రువుల వశమయ్యెను. ఫ్రెంచిసేనలు ఒకదాని వెనుక నొకటి చితుకగొట్టబడినవి. గ్రేటుబ్రిటను మీదను, ఫ్రాంసు మీదను యుద్ధమును ప్రకటించి ముస్సోలీనీ రణరంగమునకు దిగెను. జూను నెలలో హిట్లరు విజయనూచకముగా పారిస్ నగరమును సేనలతో ప్రవేశించెను. ఫ్రాంసు సంధికోరెను.

యుద్ధము అంతమైనదేమో యనిపించెను. బ్రిటను జయింప బడలేదు. కాని సాయుధులగు సైనికులు తగినంతమంది బ్రిటనులో లేరు. బ్రిటన్ తయారుచేయుచున్న క్రొత్తవిమానము లప్పుడే ఫ్యాక్టరీలనుండి దిగుచుండెను. ఆ సమయమున హిట్లరు ఇంగ్లాండుపై దాడివెడలిన అది ఓడిపోవలసినదే. అతని దండయాత్రకోర కేర్పడిన నావ లింకను సిద్ధముగాలేవు. కాబట్టి వేరొకవిధముగా బ్రిటను నోడించవలెనని యతడు నిశ్చయించెను. ఆగస్టునెలలో బ్రిటను యుద్ధము ప్రారంభమాయెను. జర్మను విమానములు ఎడతెరపి లేకుండ సుమారు రెండునెలలపాటు ఇంగ్లాండుపై బాంబులను పడవేసెను. ఇట్లు చేసినచో బ్రిటను సంధికివచ్చునని యతడు తలంచెను.

క్రొత్తవిమానములు సమయమునకు ఫ్యాక్టరీలనుండి రాదొడ గెను. హరికేన్, స్పిట్ ఫైరు అను ప్రసిద్ధ బ్రిటిషు విమానములు జర్మనుల బాంబులువేయు విమానములకన్న సతిత్వరితముగా పోగలవు. జర్మను విమానముల సంఖ్య యధికముగానున్నను చివర కవి యోడిపోయినవి. ఒక్కదినమున 185 జర్మను విమానములు

నాశనముచేయబడ్డవి. మొత్తముమీద జర్మనులు 2000 విమానముల గోల్పోయిరి. బ్రిటిషువారు పోగొట్టుకొన్న విమానములందులో ఆరవవంతు మాత్రమే. యుద్ధగతిలో తొలిమాచ్చ దీని వల్లనే కలిగినది. అప్పటికి రష్యా అమెరికాలు ఇంకను యుద్ధములో ప్రవేశించలేదు.

43 పాఠము : మిత్రమండలి

[మూలప్రశ్న 85 : బ్రిటిషువారి నోడించలేక విఫలమైన హిట్లరు వేసికొన్న నూతన ప్రణాళిక ఏమి?]

శ్రీ85. ఈసమయమున బ్రిటిషువారి రోక సాహసకార్యమును చేసిరి. 1940 సంవత్సరాంతమున, ఇంగ్లాండురక్షణకు కనీసము కావలసిన విమానములను సాయుధసైనికులను ఉంచుకొని, మిగత విమానములను సైనికులను ఆఫ్రికాకు పంపిరి. అక్కడ ముస్సోలీనీ ఈజిప్టుపై దండెత్తుటకు సిద్ధపడుచుండెను. ముస్సోలీనీచేయు దాడి కొరకు వేచియుండుటకు బదులు, ముందుగానే బ్రిటిషు సేనానాయకుడు (పిమ్మట ఇండియా వైస్రాయి అయిన సర్ ఆర్చిబాల్డు వెవెల్) ఇటాలియనులపై బడెను. ఇటాలియన్ నౌకాబలముపై బడి పెక్కునావలను ముంచివేసెను. పిమ్మట 30,000 మంది బ్రిటిషు సామ్రాజ్య సేనలతోను, ఇండియను సేనలతోను, ఉత్తర ఆఫ్రికాలోనున్న ఇటాలియన్ సైన్యమునంతయు ఓడించెను. 1941 సంవత్సరమున వేవెల్ ఇటాలియన్ అధినివేశ రాజ్యములగు ఎరిట్రీయా సోమాలి లాండులపై దాడివెడలెను. పిదప అబిసీనియాపై దాడివెడలెను. 1941 సంవత్సరము మేనెలలో ఈ ప్రదేశములన్నియు ఇటలీ ఫరిచాలననుండి విముక్తిజెందెను. (పటము చూడుము).

ఈజిప్టుగా హిట్లరు యూరోపులో ఇంకొక దెబ్బకొట్టుటకు

సిద్ధపడుచుండెను. టర్కీనితప్ప మిగత తూర్పుయూరోపియన్ దేశముల నన్నింటిని అక్షరాజ్యముల (axis)లో చేరమని బలాత్కరించెను. జర్మనీతో మిత్రత్వము నెరపిన రాజ్యము లన్నింటికి అక్షరాజ్యము లని పేరు. అందు పలువురు మధ్యయూరోపులో నున్నారు. జపానుమాత్రము యూరోపులో లేదు. మార్చి 1941లో అతని సైన్యములు తూర్పుయూరోపుపై దాడివెడలి గ్రీసును ఆక్రమించెను. తూర్పున ఇంతకన్న పెద్దదెబ్బ కొట్టుట కీప్రయత్నము లన్నియు నతడు చేసెను. 1941 సంవత్సరము జూను 22-వ తేదీని హిట్లరు రష్యాపై దండెత్తెను.

ఇట్టిపని చేయనని హిట్లరు వాగ్దానముచేసిన ట్లిదివరలో చదివి యున్నాము. చిట్టచివరవరకు రష్యాకు పరమమిత్రుడ నని యతడు చెప్పకొనుచుండెను. బ్రిటిషువారిని ఓడించలేకపోయెను. కాబట్టి రష్యాను జయించవలెనని యతని ఉద్దేశము.

హిట్లరు కొట్టినదెబ్బ రష్యాపై హఠాత్తుగా పడెను. జర్మను సేనలు రష్యా తూర్పుభాగమునంతను త్వరితముగా నాక్రమించుకొనెను. తరువాత లెనిన్ గ్రాడును చుట్టుముట్టెను. మాస్కోనగరమునకు 30 మైళ్ల దూరములోనికి వచ్చెను. డానెల్ జ్, డానదుల ప్రాంతమందలి బాగ్న, ఇనుము దొరుకు ప్రదేశముల స్వాధీనము చేసికొనెను. రష్యాదేశమున కంతకును ఆహారము పండుప్రదేశమగు యూక్రెయిన్ దక్షిణమైదానములను స్వాధీనముచేసికొనెను. (189 పేజీ-పటము చూడుము.)

హిట్లరే యుద్ధము గెలుచునేమో యని మరల తోచెను. రష్యాలో చాలభాగమును, మిగత యూరోపుఖండమును అతని స్వాధీనమం దుండుటచే యుద్ధమునకు కావలసిన వస్తువులన్నియు

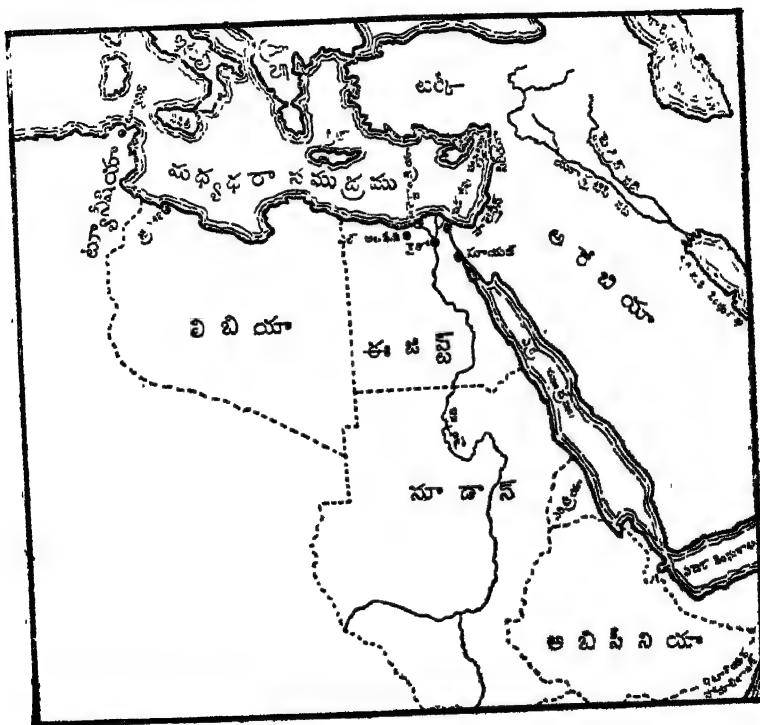
అపరిమితముగా అతని వశములో నుండెను. బ్రిటిషువారికిని రష్యనులకును సహాయముచేయుటకు అమెరికామాత్రము మిగిలి యున్నది. యుద్ధములో చేర లేదన్నమాటయేగాని అమెరికా చాల సహాయము చేయుచునేయుండెను.

ఇప్పుడు యుద్ధము నిజముగా ప్రపంచయుద్ధమాయెను. అక్షరాజ్యములకు యుద్ధములో విజయము తథ్యమని తోచుటచే కాబోలు జపాను రణరంగమున కురికెను. అక్షరాజ్యములలో చేరిన తూర్పుదేశము జపాను. హతాత్తుగా యుద్ధము ప్రకటించు కుండ, 1941 సంవత్సరము డిశంబరు 7-వ తేదీని జపానీయులు, హవాయి ద్వీపమండలి గొప్ప నౌకాపట్టణమగు పెరల్ హార్బరులో నున్న అమెరికన్ నావలపై వాయువిమానముల సహాయముతో బ్రహ్మాండమగు డెబ్బతీసిరి.

[మూలప్రశ్న 86: యూరోపులో యుద్ధ మెట్లు ముగిసెను?]

§86. 1942 సంవత్సరమున అక్షరాజ్యములు తమ బలమునంతయు నుపయోగించి యుద్ధమును ముగించవలెనని చూచిరిగాని లాభము లేకపోయెను. మిత్రమండలి కది కష్టకాలము. అక్షరాజ్యముల నెదుర్కొని పోరాడు రాజ్యముల కన్నింటికిని మిత్రమండలి యను పేరు వచ్చెను. బ్రిటిషుసామ్రాజ్యము, రష్యా, అమెరికా, స్వతంత్రముగానున్న చీనాభాగము, స్వతంత్రముగానున్న ఫ్రాంసు, బెజిల్—ఈ దేశములు, జర్మనీచే ఆక్రమించబడిన పలుదేశముల నుండి వచ్చిచేరిన సైన్యములతోకలిసి మిత్రమండలి యనుపేర నొప్పెను. ఆక్రమితదేశములు పోలండు, నార్వే, హాలండు, బెల్జియం, డెన్మార్కు, షెకోస్లావాకియా, యుగోస్లావియా, గ్రీసు, బ్యూయిష్ బ్రిగేడ్.

మొదట జలాంతర్గాముల బంపి బ్రిటిషు అమెరికన్ నావలను
జర్మనీ ముంచదొడగెను. చాలా నావలు మునిగిపోయెను. కాని
చివరకు జలాంతర్గాములను నాశనముచేయ బ్రిటిషువాడును అమెరి



ఉత్తర ఆఫ్రికా

కనులును మొదలిడిరి. క్రొత్తవి కట్టుకొనుటకు వీలులేనంత వేగ
ముగా నవి నాశము చేయబడినవి.

తరువాత ఉత్తర ఆఫ్రికాలో తమ మిత్రులైన ఇటాలియనులు

పోగొట్టుకొన్నదంతయు జర్మనులు మరల జయించిరి. ఎల్ ఆల మైనవద్ద మాత్రము వా రాటంకపెట్టబడిరి. ఎల్ ఆలమైనను అతె జ్ఞాండియాకు పడమట నున్నది. అది ఈజిప్టువారి గొప్ప రేవుపట్టణము. నావలుండు స్థలము.

పిమ్మట జర్మనులు రష్యాలో ఇంకను ముందుకు చొచ్చుకొని పోయిరి. ఈమారు వారు ఉత్తరకాకసన్ లోని పెద్దభాగమును స్వాధీనము చేసికొనిరి. అచ్చటనున్న అమూల్యమగు పెట్రోలు బావులు జర్మనులచేతులలో పడెను. స్టాలిన్ గ్రాడ్ వద్దనున్న వల్గానదిని వారు చేరిరి. యుద్ధగతిలో మార్పుతెచ్చిన రెండవ సందర్భ మిది.

1942 సంవత్సరాంతమున పరిస్థితులు మారజొచ్చెను.

1942 శీతకాలమున మిత్రమండలివారు అక్షరాజ్యపై న్యములను ఉత్తరఆఫ్రికానుండి పూర్తిగా తరిమివేసిరి. 1943 వసంతకాలమున ట్రిపాలి, ట్యూనీసియాలు స్వాధీనము చేసికొనబడినవి. జూలై లో సిసిలీ దండయాత్ర ప్రారంభమయ్యెను. రష్యాలో రష్యనులు పెద్ద పెద్ద విజయములు పొందుచుండిరి. కాకసన్ ప్రాంతమంతయు శత్రువులనుండి విడుదలచేయబడినది. స్టాలిన్ గ్రాడు తిరిగి రష్యా వశమయ్యెను.

అక్కడనుండి రష్యనులు ముందుకు చొచ్చుకొని వెల్లి వెనుకటి సంవత్సరము జర్మనుల హస్తగతమైన దేశమునంతయు స్వాధీనము చేసికొనిరి.

1943 సెప్టెంబరులో మిత్రమండలిసేనలు ఇటలీపై దాడివెడలెను. మరుసటి నెల ఇటలీ లొంగిపోయెను. ఉత్తరఇటలీలోనున్న జర్మను మిత్రులను జేరుటకు ముస్సోలీనీ తప్పించుకొని పారిపోయెను.

అక్కడ తడు 1½ సంవత్సరములవాటు శత్రునిరోధము చేయుచుండెను.

1944 మొదటిభాగమున రష్యానుండి జర్మనులను పూర్తిగా రష్యానులు తరిమివేసిరి. తరువాత రుమేనియా, హంగరీలపై దాడివెడలిరి. మిగిలిన మిత్రమండలివారు జానునెలలో ఫ్రాన్సు, తీరమున సేనలతో దిగిరి. ఆగస్టులో వారిన్ తిరిగి స్వాధీనము చేసికొనబడెను. మరుసటి నెల జర్మనీ పడమటి పొలిమేర మిత్రమండలిసేనలు దాటెను. చంబరులో రైనునదిని వారు చేరిరి.

ఈలోగా 1943 సంవత్సరము పొడుగునను బ్రిటిషువారి యొక్కయు, అమెరికనులయొక్కయు విమానములు రాత్రింబగళ్లు జర్మనుల ఫ్యాక్టరీలమీదను, జలాంతర్గాములుండు నౌకాశ్రయముల మీదను, రైలు మున్నగు రాకపోక మార్గములమీదను బాంబులను వర్షించుచుండెను. యుద్ధసామగ్రిని సైనికుల కండకేయులు జర్మనులకు దుస్సాధ్యమయ్యెను. కాని ఇంగ్లాండును ధ్వంసముచేయుటకు వారు తుదిప్రయత్నము చేసిరి. ప్రేలెడు మందుగుండు సామానుతో నింపినట్టియు, మనుష్యులకు బదులు రేడియో నడుపునట్టియు రెక్కల బాంబులను, రాకట్ విమానములను ఇంగ్లాండు మీదికి పంపిరి. వీటివల్ల చాలనష్టము కలిగెను. కాని ఇవి సమయమునకు రాకపోవుటచే జర్మనీ పరాజయము నిశ్చయమయ్యెను.

1945 ప్రారంభమున రష్యానులు వార్సాను తిరిగి పుచ్చుకొనిరి. తరువాత తూర్పుదిక్కునుండి జర్మనీపై దాడి వెడలిరి. హంగరీ ముఖ్యపట్టణమగు బుడాపెస్టు ఫిబ్రవరిలో జయింపబడెను. మార్చి నెలలో మిత్రమండలి రైనునది దాటిరి. ఏప్రియల్లో పరిశ్రమలతోనిండిన రూరుప్రాంతము ముట్టడింపబడెను. ఏప్రియల్ 13-వ

తేదీని రవ్యనులు వియన్నా స్వాధీనము చేసికొనిరి. ఏప్రిల్ 24 తేదీని బెర్లిన్ ముట్టడింపబడెను. ఏప్రిల్ 29 తేదీని ఇటాలియన్ దేశభక్తులు ముస్సోలీనీని పట్టుకొని వెంటనే కాల్చించిరి. మే 1-వ తేదీని హిట్లరు మరణించె నన్నవార్త పుట్టెను. 1945 సంవత్సరము మేనెల 7-వ తేదీని మిత్రమండలికి జర్మనీ బేవరతుగా లొంగి పోయెను.

అ భ్యా స ము లు

1. అడాల్ఫ్ హిట్లరునుగూర్చి సంగ్రహముగా వ్రాయుము. అతని ఉద్దేశములు, వానిని నెరవేర్చుకొనుటకు చేసిన ప్రయత్నములు, అవి విఫలమగుటకు కారణములను ఎరిగింపుము.

2. రెండవ ప్రపంచయుద్ధగతిలో మార్పులు తెచ్చిన సందర్భములేమి?

3. రెండవ ప్రపంచయుద్ధమునకును మొదటి ప్రపంచయుద్ధమునకును భేద సాదృశ్యముల నెరిగింపుము.

20. నేటి ప్రపంచ సమస్యలు

44 పాఠము : 'నలుగురు పెద్దలు': ప్రపంచము;

అన్యోన్యాశ్రయము (interdependence)

[మూలవ్రక్తి 87: ప్రజాస్వామిక నాయకులకును, నియంతలకును భేదములేమి? 87. ముస్సోలీని హిట్లరులు తమ దేశములకు తమంతట తాము నాయకులై నవారు. బలము నుపయోగించి నాయకత్వమును నిలుపుకొన్నవారు. వారి పార్టీలకు అధికారము వచ్చుటకై వారు మొదట ప్రజల ఓట్లను సంపాదించినమాట వాస్తవమే కాని అధికారము వచ్చినవిధముల ఎదుటిపక్షమును లేకుండ చేసికొనిరి.

అట్టి నాయకత్వముగాని, అధికారమున నిల్చుటకు అట్టిచర్యల నాచరించుటగాని ప్రజాస్వామిక మున్న స్వతంత్ర దేశములో సంభవించదు. ప్రజాస్వామికనాయకుడు ప్రజల కాలనిపై విశ్వాసమున్నంతకాల మాయుద్యోగమున నుండగలడు. అతడు నియంతకాజాలడు. అతడు జాతిని నడిపించునుగాని బలాత్కారము చేయదు.

ఇది యిట్లుండుటవలననే గ్రేటుబ్రిటనుకు ప్రధానియగు నెవిలి చేంబర్లెయిను యుద్ధప్రారంభమున, 1940 సంవత్సరమున హిట్లరు బ్రిటిషుసేనలను డన్నియ్కు పారదోలినప్పుడు తనపదవిని వదులుకోవలసివచ్చెను. బ్రిటిషుప్రజలు, యుద్ధకాలమున తమకు సమర్థుడగు నాయకు డుండవలెనని కోరిరి. వా రెన్నుకొన్న అట్టినాయకుడు విన్ స్టన్ చర్చిల్.

సరియైన మనుష్యులను నాయకులుగా నేర్పాటుచేయుప్రజ్ఞ ఇతనికి గలదు. ఓపికతోను, ధైర్యముతోను పనిచేయుచు పోయిన తుడకు కార్యములన్నియు చక్కబడునని ప్రజలకు బోధించు గొప్ప శక్తి ఇతనికి గలదు. చర్చిల్ వంటి గొప్పనాయకుడే అదేసమయమున అమెరికా కధ్యక్షుడై యుండుట ప్రపంచముయొక్క అద్భుతమే. ఫ్రాంక్లిన్ డిలానో రూసవెల్ట్ (Roosevelt) 1932 సంవత్సరమున ప్రథమ పర్యాయము అమెరికాకు అధ్యక్షుడుగా ఎన్నుకోబడెను. అమెరికాఅధ్యక్షుడు నాలుగుసంవత్సరములకాల మాపదవిలో నుండును. ఏ అధ్యక్షుడును ఇంతకుముందు వరుసగా రిసంవత్సరములు మించి ఆపదవిలో నుండలేదు. కాని 1940 సంవత్సరమున అమెరికన్ ప్రజలు, మూడవపర్యాయము రూసవెల్ట్ను అధ్యక్షునిగా నెన్నుకొనిరి. ప్రమాదకరమగు యుద్ధకాలమున నిది చాలసహాయకారిగా.

నుండెను. హిట్లర్ పప్పుడే బ్రిటనును వశపరచుకొనగోరి దానిపై బాంబులను వేయుచుండెను. అమెరికా జర్మనీతో యుద్ధము ప్రకటించకపోయినను అమెరికానుండి బ్రిటిషువారి సహాయార్థము రూసవెట్టు యుద్ధసామగ్రిని పంపుచుండెను. అంతేకాక విమానములను, నావలను, యంత్రములను బ్రిటిషువారికి అరువిచ్చెను. 1944 సంవత్సరమున నాల్గవ పర్యాయము రూసవెట్టు మరల అధ్యక్షుడుగా నెన్నుకోబడెను. అప్పటికి అమెరికాదేశము జర్మనీ జపానులతో యుద్ధము చేయుచుండెను. దురదృష్టవశమున అతడు విజయవార్త వినకుండనే మరణించెను.

[మూలవ్రక్ష 88: తమతమ దేశములకు స్టాలిన్, చీయాంగ్ కై షెక్ లు

ఏమిచేసిరి?]

§88. సోవియట్ రష్యాయొక్క మహానాయకుడు జోసెఫ్ స్టాలిన్. 1924 సంవత్సరమున లెనిన్ మరణించినదిమొదలు రష్యాలో స్టాలినే ప్రధాననాయకుడుగా నుండెను. 1942 సంవత్సరములో యూరోపియన్ రష్యాలోని భాగ్యవంతమగు ప్రదేశములన్నియు జర్మనుల స్వాధీనములోనికి పోయినప్పుడు స్టాలిన్ రష్యా ప్రజల హృదయములలో తీవ్రప్రయత్నములు చేయుచుండవలెనను భావములను నాటెను. పెక్కు రష్యను ఘోరీలను, సోవియట్ యూనియన్ యొక్క తూర్పుప్రాంతములకు, జర్మనులదాడికి అండుకుండ సురక్షితముగా నుండుటకై, కదలించుటచేతనే స్టాలిన్, 1941 సంవత్సరమున రానున్న పరాజయమునుండి దేశమును రక్షించెను.

1943 డిశంబరులో ఇరాను (పర్షియా) లోని టెహిరన్ పట్టణమున స్టాలిన్, రూసవెట్టు, చర్చిల్ సమావేశమైరి. 1945 ఫిబ్రవరి

నెలలో డక్షిణరష్యాలోనున్న యాల్టావద్ద వారు మరల సమావేశమైరి. యుద్ధకాలమునందు అన్యోన్యముగా కలిసి పనిచేయుట



యాల్టావద్ద చర్చిల్, రూసెల్ట్, స్టాలిన్

యెట్లో కార్యక్రమము నిశ్చయించుట కీసమా వేశము లేర్పాటైనవి. ప్రాతనానాజాతిసమితి యుద్ధమురాకుండ అపలేకపోయినది. కాబట్టి అంతకన్న మంచిపద్ధతులమీద నూతనముగా నొక నానాజాతి సమితి నేర్పాటుచేయ నాలోచించుటకు మిత్రమండలి జాతులన్నియు 1945 ఏప్రియల్ నెలలో సాన్ ఫ్రాన్సిస్కోవద్ద సమావేశము కావలెననికూడ, యాల్టా సమావేశములో నిర్ణయింపబడినది.

45 పాఠము : విజ్ఞానయుగము : ఇండియా,

బ్రిటిషు జనతారాజ్యము (commonwealth)

[మూలప్రశ్న 88: ఏయే విధములుగా మనమందరమును ఒకే ప్రపంచమున నివసించుచున్నాము?]

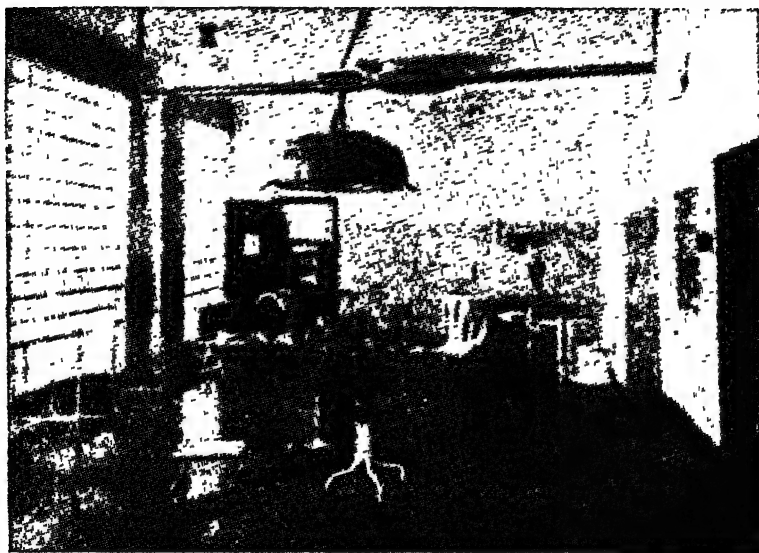
§89. వెనుకటికాలమున నెట్లున్నను నేడుమాత్రము మనమందరమును 'ఒకే ప్రపంచము'న నివసించియున్నాము.



ఇండియాలోని నేటిపల్లె రస్తా

కావలెనన్నను చిన్నప్రపంచములో మనము ప్రత్యేకముగా నుండలేము. అద్భుతమగు రేడియో కనిపెట్టబడినది గాన నేడు ఒక్కత్పటిలో ప్రపంచమందలి ఒకభాగమునుండి ఇంకొక భాగమువరకుగాని, ప్రపంచమునంతను చుట్టివచ్చునట్లుగాని వార్తలు

పంపవచ్చును. లండనులో బ్రిటిషు ప్రధానిమాటలు ఆప్టేలియా ప్రజ లాలించవచ్చును. కొద్దిసంవత్సరములలో తెరమీద మాటాడుచున్నవాని విగ్రహమునుకూడ మనము చూడగల్గుదుము. టెలిఫోనులో ఒకరితో నొకరు మాటాడుకొనునప్పుడు, వందల



బొంబాయి తాతా మెమోరియల్ ఆసుపత్రిలోని శస్త్రచికిత్స చేయు గది కొద్దిమైళ్లదూరములో రెండవవా డున్నప్పటికిని ఒకరినొకరు చూచుకొనవచ్చును. ప్రయాణవేగముకూడ ఈమధ్య అధికముగా పెరిగినది. ఇండియానుండి అమెరికాకు మూడుదినములలో విమానములపై పోవచ్చును. ఇండియాలో విమానప్రయాణములు చేయవచ్చును. మనగ్రామము లన్నివిధముల బాగుపడగలవు.

భావికాలమందు గ్రామస్థులలో విద్య మార్పు గలిగించును.

20,30 సంవత్సరములపిమ్మట ప్రతిబాలుడును ప్రతిబాలికయు బడికిపోవుచుందురనియు, పెక్కురు కనీసము వ్రాయను చదువను నేర్చియుందురనియు మనము నిర్ధారణగా చెప్పవచ్చును. ప్రతి బడి కిని భాండాగార ముండును; రేడియో సెట్టుండును. మనభాష యేది యైనను 'ఒకే ప్రపంచము'న నివసించునట్లు చేయుట కివి తోడ్పడును.

ప్రపంచములో వేరు వేరు ప్రాంతములం దేమున్నదో, యేమి జరుగుచున్నదో ప్రజలు తెలిసికొన్నప్పుడును, ఒకచోటునుండి ఒకచోటికి సులభముగా పోగలిగినప్పుడును, వారు ఇప్పుడు మన గ్రామస్థులు నివసించుచున్నట్లు నివసించరనుటకు సందేహములేదు.

[మూలప్రశ్న 90 : ఇండియా పారిశ్రామిక దేశమగునా?

ఇండియా బిటిషుసామ్రాజ్యమున నిలుచునా?]

§90. ఇండియా పారిశ్రామిక దేశమగునా? ఎట్లు, దున్నపోతులు పోల



ములను దున్నుటకు బదులు ట్రాక్టర్లచేత (మోటారు నాగళ్లచేత) భూమిని దున్నింతురా? ఫ్యాక్టరీలలో ఉక్కుమున్నగు పదార్థములతో కావలసిన వస్తువులన్నియు తయారుచేయుదురా? పైని చెప్పినమాడ్పులు ఇండియాలో రావలెనన్న ఇండియా పారిశ్రామికదేశము కావలెను. రోడ్లు, మోటారు బస్సులు,

ఇండియాలో నేటి ప్రాత వ్యవస్థాపథ్యస్థూల్లు, ఆ స్పత్రులు

ఇండియా దేశ మన్ని భాగములకును కావలసియున్న చో వంతో ధన వ్యయమగును. ఇప్పుడు సాగుచేయుచున్న విధముగానే ముందు కూడ జరిగిన, పైవాటికై కావలసిన ధనము ఇండియా సంపాదించ లేదు. అమెరికాలోని కృషికులును, రష్యాలోని వ్యయసాయదారులును తమ వ్యవసాయకార్యములు ఏవిధముగా చేసికొనుచున్నారో ఇండియాలోని వ్యవసాయదారులు తెలిసికొన్నచో ఇప్పటివలె ఒక పోలములో ఒకమణుగు ధాన్యమో ప్రత్తియో పండించి యూరు కొనరు. శాస్త్రసహాయముతో ఆ పోలములోనే మూడో, నాల్గో, పదో మణుగులు పండించగలుగుదురు.

రాజకీయముగా—అనగా ప్రభుత్వవిషయమున ఇండియా తన ప్రపంచములోనే తానుండుటకు నిశ్చయించునా? ఇతర దేశములతో కూడునా? లేదా ఒంటరిగా తాను నిలుచునా?

సుమారు 200 సంవత్సరముల కాలముపాటు ఇండియా దేశము లోని అత్యధికభాగము బ్రిటిషువారి యధీనములో నుండెను. బ్రిటిషువారిచేతనో, బ్రిటిషువారేర్పరచినట్టిగాని, వారియొక్క మోక్షమును గన్నట్టిగాని ఇండియనులచేతనో అది పరిపాలింపబడుచుండెను. 1885 సంవత్సరమున భారత జాతీయమహాసభ (Indian National Congress) స్థాపించబడెను. ఇండియా, బ్రిటిషు జనతారాజ్యములో నుండి స్వపరిపాలన నెరపుకొనుచు నుండివలెనని మొట్టమొదట ఉద్దేశించెను. చాలా సంవత్సరములపాటు ఇండియాలోని దేశభక్తులును నాయకులు అయిన దాదాభాయి నౌరోజీ, సురేంద్రనాథబెనర్జీ, జి. కె. గోఖలే, బి. జి. తిలక్, ఆనీబెసంట్లు, మోతీలాల్ నెహ్రూలును సజీవులైయున్న ఇతరులును, బ్రిటిషు పరిపాలననుండి ఇండియాను విడుదల చేయుటకై

అహింసాపద్ధతి నవలంబించి పోరాడిరి.

ఈ దీర్ఘయుద్ధము 1947 సంవత్సరము ఆగస్టు 15 తేదీని ముగిసెను. ఇండియాకు దివ్యవిజయము చేకూరెను. ప్రపంచచరిత్రలో తొలిపర్యాయము ఒక గొప్పజాతి శాంతపద్ధతుల నుపయోగించి విదేశపరిపాలననుండి విముక్తిపొంది స్వాతంత్ర్యము సాధించగలిగెను. ఇండియాప్రభుత్వమును సంపూర్ణముగా ఇండియనుల కప్పగించుటకు బ్రిటిషువారు సమ్మతించిరి. బ్రిటిషు పార్లమెంటు 1947 జూలైలో, ఇండియన్ స్వాతంత్ర్యశాసనమును ఆమోదించెను.

భారతజాతీయ మహాసభ, ప్రజాస్వామికముయొక్క ప్రధాన సిద్ధాంతమునకై పోరాడెను. అదేమనగా—పాలితుల స్వేచ్ఛామోదమును బడసి పరిపాలించుట. కాబట్టియే ఇండియన్ ముస్లిములలో అధికసంఖ్యాకులు పాకీస్తానములో సొంతముగా ప్రత్యేక ప్రభుత్వమును పెట్టుకొనుటకు హక్కునుకోరగా కాంగ్రెసు సమ్మతించెను. ముస్లిములీగు అధ్యక్షుడగు యం. ఎ. జిన్నాగారు ముస్లిముల నాయకత్వము వహించెను. (పాకీస్తాన మనగా ముస్లిములు అధికసంఖ్యాకులుగా నుండు ప్రదేశములు). అంతఃకలహములు చెలరేగనిచ్చుటకన్న దేశవిభజనమునకు సమ్మతించుటయే మంచిదని కాంగ్రెసు తలచెను. ఈ విషయమున అబ్రహంలింకను చేసినట్లు చేయ వారియ్యకొనలేదు. అబ్రహంలింకను నాయకత్వమున అమెరికన్ అంతఃకలహము జరిగెను. అమెరికా సంయుక్తరాష్ట్రములందలి దక్షిణరాష్ట్రములను అమెరికన్ యూనియన్లో నిలుచునట్లు నిర్బంధించుట కీపోరాటము జరిగెను (22 పాఠము చూడు.)

మానవజాతి శ్రేయస్సునకేపద్ధతి మంచిదైనదియు, వివేకయుక్త

మైనదియు చరిత్రయే నిర్ణయించగలదు. ఈ నిర్ణయమునకు ఫలితముగా, ముస్లిము లధికసంఖ్యాకులుగానున్న ప్రదేశములైన, పశ్చిమ పంజాబు, సింధుదేశము, బెలూచిస్తానము, తూర్పు బెంగాలును మరియు కొన్ని ప్రదేశములును, ఇండియాలో చేరవు. ఈ ప్రదేశము లన్నియు స్వపరిపాలన చేసికొను అధినివేశ (dominion) రాజ్యములుగా పాకిస్తాన మనుపేర ఏర్పడినవి. దీనిరాజధాని కరాచీ.

ఈనెండు అధినివేశ రాజ్యములును (ఇది వ్రాయుచున్న కాలమున) తమతమ రాజ్యాంగవ్యవస్థ (constitution) లను నిర్ణయము చేసికొనుచున్నవి. ఇండియాసంయోగ ప్రజాప్రభుత్వము (federal republic) అగుటకు ఇదివరలోనే నిర్ణయమైనది.

బ్రిటిషు జనతారాజ్యమందలి అధినివేశ రాజ్యము లన్నింటిని, దానిలో నిలుచుటకుగాని, పూర్తిగా స్వతంత్రముగా నుండుటకు గాని నిర్ణయించుకొను అధికారము కలదు. నుతన అధినివేశ రాజ్యములగు ఇండియా పాకిస్తానములు ఈ విషయమై నిర్ణయము ముందుముందు చేసికొనవలసియున్నది. దేశరక్షణము, వర్తక నిర్ణయములు, అంతర్జాతీయశాంతి అను విషయములపై నిది ఆధారపడియున్నది. పర్యతములు, సముద్రములు పాలిమేరలుగా ఉండుటవల్లగాని, సాయుధ సైనికులున్నంత మాత్రమునగాని నేటికాలమున నేదేశమును సురక్షితముగా నుండజాలదు. అన్ని జాతులును అన్యోన్య సహాయము చేసికొనుచు ప్రపంచమున శాంతిని స్థాపించ ప్రయత్నించిననేగాని, అందరికిని ఉపద్రవము కలిగించు కాటకములు రోగములురాకుండ నివారించిననే కాని ప్రపంచ మభివృద్ధిసందనేరదు. ఈ యుద్దేశముతోనే 1945 సంవత్సరమున సంయుక్తజాతుల సంఘము (U. N. O.—United Nations

Organization) స్థాపింపబడినది. ఒడంబడిక పత్రములో చేవ్రాలు పెట్టినవారిలో ఇండియా ప్రతినిధికూడ ఉండెను. భారత ప్రజా పరిషత్తుచేసిన మొదటితీర్మాన మీక్రింది ఉదారమగు ఆశయముతో ముగియుచున్నది—ఈ ప్రాచీనభూమి ప్రపంచములో న్యాయమగు గౌరవస్థానము పొందుటయును, ప్రపంచశాంతికిని మానవజాతి కल्याణమునకును ఇష్టముతో సంపూర్ణిగా ఇతరులతోపాటు పనిచేయుటయును ఈ పరిషత్తు లక్ష్యము.

46 పాఠము: నాగరికతయొక్క భావి

[మూలప్రశ్న 91: మనము వెనుకటికన్న ఎక్కువగా నాగరికుల మగుచున్నామా?]

§91. మొదటి పాఠములో మనము వేసికొన్న ప్రశ్నకు సమాధానము నెంతవరకు చెప్పగలిగితిమో ఇప్పుడు చూతము. ఆ ప్రశ్న. ఇది: నేటి మానవులు ప్రపంచనాగరికతకు తోడ్పడు పనులు చేయుచున్నారా?

మొదటి పాఠములో మన ముదహరించిన నాలుగు విషయములున్నవి. అందమగు వస్తువులు తయారుచేయుట; స్వేచ్ఛగా ఆలోచించుట; క్రొత్తవిషయములగూర్చి ఆలోచించుట; కలిసిమెలిసి యుండుటకై ఏర్పరచిన నిబంధనలను పాలించుట.

అందమగు వస్తువులను తయారుచేయువిషయమున ప్రపంచము ముందడుగువేయుచున్నదని మన మంగీకరించవచ్చును. అంద వికారములగు వస్తువులనుకూడ మన మెన్నో తయారుచేసియున్నాము. ఉదాహరణము—క్రిక్కిరిసియున్న ఫ్యాక్టరీలు, ఆపరిశుభ్రమగు నగరములు. కాని అట్టి అందవికారములగు వస్తువులను పరిత్యజించుటో, వానిని పరిశుభ్రముగా చేసికొనుటో

ఏదో యొకటి చేయవలెనని ప్రయత్నించుచున్నాము. విద్యుత్తును వాడుటవలన చాలవరకు పైకార్యములు నెరవేరుచున్నవి.

క్రోత్తవిషయములనుగూర్చి ఆలోచించువిషయమునను, క్రొత్త వస్తువులు సృష్టించువిషయముననుకూడ ప్రపంచము అభివృద్ధిని చూపినది. యుద్ధకాలమునందుకూడ ఒక్కొక్కప్పుడు యుద్ధము కారణముగా క్రొత్తసృష్టములు జరిగినవి. పెద్దపెద్దబరువులను, ఎంతోదూరము ప్రచండవేగముతో యుద్ధకాలమున తీసికొని పోవలసివచ్చుటచేత విమానములు లోపరహితముగా చేయబడినవి. వైద్యమును, శస్త్రచికిత్సయుగూడ అద్భుతముగా వృద్ధిపొందినవి. వ్యాధులు జనులకు రాకుండ నివారించు విషయమునకూడ అభివృద్ధి ఎక్కువగా జరిగినది.

మిగత రెండు నాగరికతాలక్షణముల విషయమునను అంతగా అభివృద్ధిలేదు. స్వేచ్ఛగా ఆలోచించువిషయమున యూరోపులోని చాలదేశములలో కడచిన 10, 15 సంవత్సరములలో అభివృద్ధిలేదు. సరికదా దానికి నిరోధముకూడ కలిగినది. తమ యభిప్రాయములతో నేకీభవింపనివారిని ఏవిధముగా హిట్లరు ముస్సోలీనీలు వదల్చుకొనిరో, ఆవిధముగా తమపార్టీల నెట్లు అధికారమునందుంచగలిగిరో 16, 19 పాశములలో మనము తెలిసికొనియున్నాము. నిజమైన ప్రజాస్వామిక మున్నదేశములలో మాత్రము ప్రజలు స్వేచ్ఛగా మీటింగులు పెట్టుకొనవచ్చును; పుస్తకములు వారా పత్రికలు వేసికొనవచ్చును; భయములేకుండ ప్రభుత్వచర్యలు విమర్శించవచ్చును. జర్మనులతో 1941 మొదలు 1945 వరకు ధైర్యముతో పోరాడిన సాహసప్రజలు గలిగినట్టియు, ప్రతివానికిని సంఘలాభములలో సమానభాగము పంచియుచ్చుటకు

ఉచితవిద్య, వైద్య సహాయము, క్రీడలు మున్నగు ఎన్నియో అభివృద్ధి మార్గముల పన్నినట్టియు రష్యాదేశములో పైతము అభిప్రాయములు పెట్టుకొనుటకును ప్రకటించుటకును స్వేచ్ఛలేదు. రష్యాలో ప్రభుత్వము కమ్యూనిస్టు నిరంకుశ ప్రభుత్వము. సోషలిస్టు ప్రజాస్వామికము కాదు. నిరంకుశ ప్రభుత్వ మామోదించువాడు, ప్రజాస్వామికము సమర్థప్రభుత్వము కాదని వాదించుడు (26 పాఠము చూడు). జాతి కేడిక్రేయస్కరమో తెలిసిన సమర్థులగు నాయకులచే పాలింపబడుటయే ప్రజలకు మంచిదని వా రందురు.

రెండవపక్షము చూచిన, నాయకునిచేతిలోనికి సర్వాధికారమును వచ్చిన అతడు నిరంకుశు డగునని చరిత్ర విస్మయముగా చాటించు చున్నది. (ఉదా. లూయీ XIV; నెపోలియను; ముస్సోలీనీ; హిట్లరు). కొద్దిమందిచేతులలో గొప్పఅధికారమును పెట్టుకుండ, స్వేచ్ఛగా ఆలోచించుకొనుటకుగాని, అభిప్రాయములను ప్రకటించుటకుగాని ప్రతిమానవునకును ఉన్న హక్కును తొలగించకుండ, వివేకు లగు పౌరులసహకారముతో ప్రపంచమును పరిపాలించదగిన ఉత్తమమార్గమును మానవు లింకను కనుగొనవలసియున్నది. ఆలోచనచేయుటకును, అభిప్రాయముల వెల్లడించుటకును స్వేచ్ఛ లేకున్న మానవుని మనస్సు సక్రమముగా పెరిగి, సంపూర్ణముగా వికసించజాలదు.

కలిసిమెలిసి యుండుటకై ఏర్పరచిన నిబంధనలను పాలించు విషయమున నేటిజాతులు ఎంతమాత్రము కృతార్థులు కాలేదు. శాంతముగా జీవితయాత్ర సాగించుట కవసరమైన నిబంధనలను వారేల పాలించలేకపోయిరి మనము తెలిసికొందము.

ఇందుకు మొదటిశారము ప్రతిజాతియు. తన వ్యవహారవిషయ

మున తానే న్యాయాధికారిగా పనిచేయగోరెను. నానాజాతినమతి పరిష్కారమున కేజాతియు సమ్మతించలేదు. ఒకవేళ సమ్మతించి నను దాని తీర్మానము తమ కనుకూలముగా లేకున్నచో దానిని శిరసావహించుట కిష్టపడలేదు. తనతీర్పును శిరసావహింపజేయుటకు నానాజాతినమతి కధికారములేదు. సాన్ ఫ్రాన్సిస్కోలో క్రొత్త లీగును పెట్టుటకు తీర్మానించిరి. ఆలీగున కీయధికారమున్నగాని యుద్ధములురాకుండ నది యాపలేదు.

ఈ విషయమును కొంత లోతుగా పరిశీలించి చూతము. జాతు లొక రొకరితో నేల కలహింతురు? ఎవరిమట్టుకు వారు శాంత ముగా నేల బ్రదుక సమ్మతించరు? ఇందుకు మొదటికారణము— ఎక్కువ యధికారము కావలెననిగాని ఇతర దేశములనుండి భూము లను కలుపుకొని తమదేశమును వృద్ధిచేసికోవలెననిగాని అత్యాశ బెట్టుకొన్న నాయకు లుండుట.

రెండవకారణము 'ఆర్థికావశ్యకత.' దీనిని వజల్చుకొనుట మిక్కిలి కష్టము. ఒకదేశములో ఈక్రింది పరిస్థితులు తటస్థించి నప్పుడు ఆర్థికావశ్యకత తలచూపి వృద్ధియగును.

1. ఒకదేశములోని జనసంఖ్య నానాటికిని వృద్ధియగుచుపోయి, ఆదేశమున పండించగలిగిన పంటలు వారికి సరిపోనప్పుడును,

2. ఒకగొప్ప పారిశ్రామికదేశము తన సొంత వ్యాపారరంగ ములలో అమ్మలేనన్ని వస్తువులను తయారుచేసి, ఇతరదేశముల వ్యాపారరంగములలో వాని నమ్మదలచినప్పుడును,

3. తనపరిశ్రమలకు కావలసిన కొన్నిరకముల ముడివస్తువులను ఒకదేశము పండించుకోలేక ఆవస్తువుల నితరదేశములనుండి గుంపా దింప యత్నించినప్పుడును,

అర్థికావశ్యకత పెరుగును.

[మూలప్రశ్న 92: శాంతముగా కలిసిమెలిసి జీవించుట యను సమస్య నెట్లు పరిష్కరించవచ్చును?]

§92. పైని ఉదహరించిన ప్రతియొక్క విషయమును పట్టిచూచి, ఈ సమస్య పరిష్కారము శాంతముగా జేయుటకు మార్గమున్నదేమో చూతము.

1. ఇంకొక దేశముయొక్క భూములను ఒకదేశము కలుపుకోకుండ ఉండవలసినచో, ఒకదేశమందలి అదనపు ప్రజలను ఇంకొక దేశమునకు జీవనార్థము పంపకుండ ఉండవలసినచో చేయదగ్గపనియొక్కటి యున్నది. ఆ దేశమందలి భూమి మరింత సారవంతము చేయవలసియున్నది. సాగుచేయుట కనుకూలించు భూమినంతయును సాగుకు తెచ్చి ఎక్కువ పంటలు పండించవలసియున్నది. మంచి నీటిపారుదల, మంచి పద్ధతులవీరిన వ్యవసాయము, మంచి విత్తనములు, మంచి ఎరువులు, వరదలవల్ల ముంపులురాకుండ భూమిని కాపాడుట—ఈవిధములుగా దేశమును వృద్ధిచేసికొనవచ్చును. విజ్ఞానశాస్త్రపరిశోధన లిందుకు తోడ్పడును.

2. అవసరమునుమించి దేశము లేల వస్తువులను తయారుచేసికొనవలెను? కారణమేమనగా అదనముగా తయారుచేసిన వస్తువుల నమ్మి లాభములు చేసికొనవచ్చును అని. ఇట్లు వచ్చిన అదనపు సామ్యంతో ఇతరపనులు చేసికొనవచ్చును. ఇది తగ్గించుటకు మార్గము—లాభముకొరకు ఏవస్తువులను ప్రజలు తయారుచేయరాదను నియమ ముండవలెను. ప్రజలకు బదులు ప్రభుత్వమే అన్ని వస్తువులు తయారుచేయవలెను. దేశముయొక్క ఉపయోగమునకు సరిగా కావలసినన్ని వస్తువులనే తయారుచేయవలెను. సో

యట్ రష్యాలో ఈవిధముగానే జరిగినది. కాని ఇతర దేశముల లోని ప్రజలు లాభముకొరకు వస్తువులను తయారుచేయుట మానవన్న మానుట కిష్టపడరు. వస్తువులన్నియు గవర్నమెంటే తయారుచేయ మొదలుపెట్టినచో ప్రజలు సోమరు లగుదురనియు, వస్తువులు చక్కగా ఉండవనియు వారి యుద్దేశము.

3. శాస్త్రజ్ఞు లిప్పు డెన్నో అద్భుతకార్యముల చేయగలుగుచున్నారు. ముడివస్తువుల సమస్యను వారు పరిష్కరించుటకు వీలు కావచ్చును. ఉదాహరణము—శీతల దేశములలో రబ్బరు మొక్కలు పెరుగవు. కాని రసాయనద్రవ్యములసహాయముతో నెచ్చోటనైన నేడు రబ్బరు తయారుచేయవచ్చును. కొంతకాలమైనపిమ్మట ఏ వస్తువునైనను రసాయనపద్ధతులప్రకారము తయారు చేయవచ్చునని తోచుచున్నది. ఇదివరలో పెంచుటకు సాధ్యపడని మొక్కలను క్రొత్తస్థలములలో నేడు పెంచుటకు సాధ్యపడవచ్చును. ఉదాహరణము—మిక్కిలి శీతలప్రదేశములలో పెరుగుచున్న రబ్బరు చెట్లనుండి నేడు రబ్బరు తయారుచేయుచున్నారు. బీట్ దుంపనుండి చక్కెర తయారుచేయుచున్నారు. ఆర్క్టిక్ వలయము (arctic circle) నందలి భూములలో సైతము నేడు గోధుమలు పండించుచున్నారు.

సమస్యలను పరిష్కరించుటకు పై మార్గములు సూచింపబడినవి. మూడుప్రశ్నలకును పైని ఉదహరించినవే ఉత్తరములని అనుకొనరాదు. ఈ మూడుసమస్యలను పరిష్కరించినతోడనే ప్రపంచము లోనికి శాంతి యవతరించుననియు అనుకొనరాదు. ఇంకొక విషయము. వెంటనే మానవజాతి ఈ సమస్యలను పరిష్కరించుకొనలేకపోయినదని నిరాశచెందరాదు. మానవుడు భూమిపైకి పుట్టి నుమారు 10 లక్షల సంవత్సరములుమాత్రమే అయినది.

అతడు నాగరీకు డగుటకు ప్రారంభించి 10 వేల సంవత్సరములు కావచ్చినది. 10 లక్షల సంవత్సరములలో 10 వేల సంవత్సరములు నూరు సంవత్సరములలో ఒకసంవత్సరము వంటివి. కాబట్టి మానవుడు ఇప్పుడు సంవత్సరములోపు వయస్సుగల శిశువువంటివాడు. ఇప్పుడే నడువ నేర్చుకొనుచున్నాడు.

ఈ గ్రంథములో మొదటి కొలదినిమిషముల ప్రయత్నమే నేను చెప్పితిని. 1450 సంవత్సరమునుండి 500 సంవత్సరములలో మానవుడు చూపిన యభివృద్ధి అసామాన్యముగా నున్నది.

కాని అతడు తప్పులుచేయుచున్నాడు, అనుభవము సంపాదించు కొనుచున్నాడు. మనము తొందరపడరాదు. మానవుని కృషి ఫలించితీదను. అతడు సంపూర్ణమానవుడు కాగలడు.

అ భ్యా స ము లు

1. నలుగురు పెద్ద నాయకులలోను ఒక్కొక్కరినిగురించి సంగ్రహముగా వ్రాయుము.

2. కొద్దిసంవత్సరములలో హిందూదేశమందలి గ్రామస్థుని జీవితమున ఏయే విధములగు మార్పులు గలుగవచ్చును? ఏల?

3. 'అర్థికావశ్యకత'కు సంబంధించిన సమస్యల నెట్లు పరిష్కరించవచ్చును?

4. ప్రపంచకాంతి ఎట్లు సమకూరగలదు?

పరిభాష పట్టి (ఇంగ్లీషు అర్థముతో)

అఖాతము = bay

అఖండైకాధిపత్యము = absolute monarchy

అవిజ్ఞాత భూఖండము = dark continent

అధినివేశగాజ్యములు = dominions

అధినివేశములు = colonies

అన్వేషకుడు = explorer

అభ్యర్థి = candidate

అంతర్జాతీయ = international

అంతఃకలహము = civil war

ఆటలమ్మ = chicken-pox

ఆర్క్టిక్ కువలయము = arctic circle

ఆర్థికావశ్యకత = economic necessity

ఆవిరశక్తి = steam power

ఆవిరిఇంజను = steam engine

ఇన్ఫ్లుయెంజా = influenza

కమ్యూనిజము = communism

కాన్వెంటు = convent

కామన్సు సభ = House of Commons

కార్బాలిక్ ఆమ్లము = carbolic acid

కాన్సులు = consuls

క్రిమిహారులు = antiseptics

కుటీరపరిశ్రమ = cottage industry

క్రూసేడులు = crusades

క్లోరోఫారము = chloroform

గుండీ = button

- గురుత్వాకర్షణ సిద్ధాంతములు = law of gravitation
 గోళార్ధము = hemisphere
 జలచక్రము = waterwheel
 జలపాతము = waterfall
 జనతారాజ్యము = commonwealth
 జాతి = nation
 జాతీయత = nationalism
 టీకాలు = vaccination
 డివిడెండు = dividend
 డ్యూకు = duke
 దేశాన్వేషణము = exploration
 దైవదత్తాధికారము = divine right
 ధమనులు = arteries
 ధనికాధిపత్యము = plutocracy
 నాజీజిమ్ = nazism
 నానాజాతీయమితి = League of Nations
 నావికదిక్కుచి = mariner's compass
 నియమ బద్ధకాధిపత్యము = limited monarchy
 నియంత = dictator
 నిసర్గవరణ = natural selection
 న్యూమోనియా = pneumonia
 నాకాధిపతి = admiral
 పరమాణువు = atom
 పక్షవసతి = weather
 పరిణామ సిద్ధాంతము = theory of evolution
 పిల్గ్రీమ్ ఫాదర్లు = Pilgrim Fathers
 పురోహితుడు = priest

పెట్టుబడి = capital

పోపు = Pope

పౌరసత్వము = citizenship

పంపు = pump

ప్రకృతి సిద్ధాంతము = law of nature

ప్రజాప్రభుత్వము = democracy

ప్రభువులు = nobles

ప్రయోగములు = experiments

ప్రయోగశాల = laboratory

ప్రొటెస్టెంటు = Protestant

ఫ్యాక్టరీ = factory

ఫాసిజమ్ = facism

భూదళాయుగము = feudal age

ఫెడరల్ ప్రభుత్వము = federal government

ఫోనోగ్రాఫు = phonograph

భారతజాతీయ మహాసభ = Indian National Congress

బిషప్ = bishop

బోల్షివిస్కులు = bolsheviks

బ్రాడ్కాస్టు = broadcast

మఠము = monastery

మఠస్థుడు = monk

యాద్ధనాకాదళము = armada

యూధుడు = Jew

రక్తప్రసరణము = circulation of blood

రసాయనద్రవ్యము = chemicals

రాజ్యాంగవ్యవస్థ = constitution

రిపబ్లిక్ = republic

రేడియో = radio

లార్డ్స్ సభ = House of Lords

లిబరల్ = liberal

లోయ = valley

వంశము = race

వ్యాపారరంగము = market

విజ్ఞానశాస్త్రము = science

విద్యుత్తు = electricity

విప్లవము = revolution

విమానము = aeroplane

విశ్వవిద్యాలయము = university

శాస్త్రవిధానము = scientific method

సముద్రాంతరిత సామ్రాజ్యము = overseas empire

సామ్రాజ్యవాదము = imperialism

సిరలు = veins

మాక్రోదర్శిని = microscope

సృష్టము = invention

సృష్టించు = invent

సెప్టిక్ = septic

సంయుక్త అధినివేశరాజ్యము = federal dominion

స్వల్పజనాధిపత్యము = oligarchy

స్విచ్ఛి = switch

X-కిరణములు x-rays

